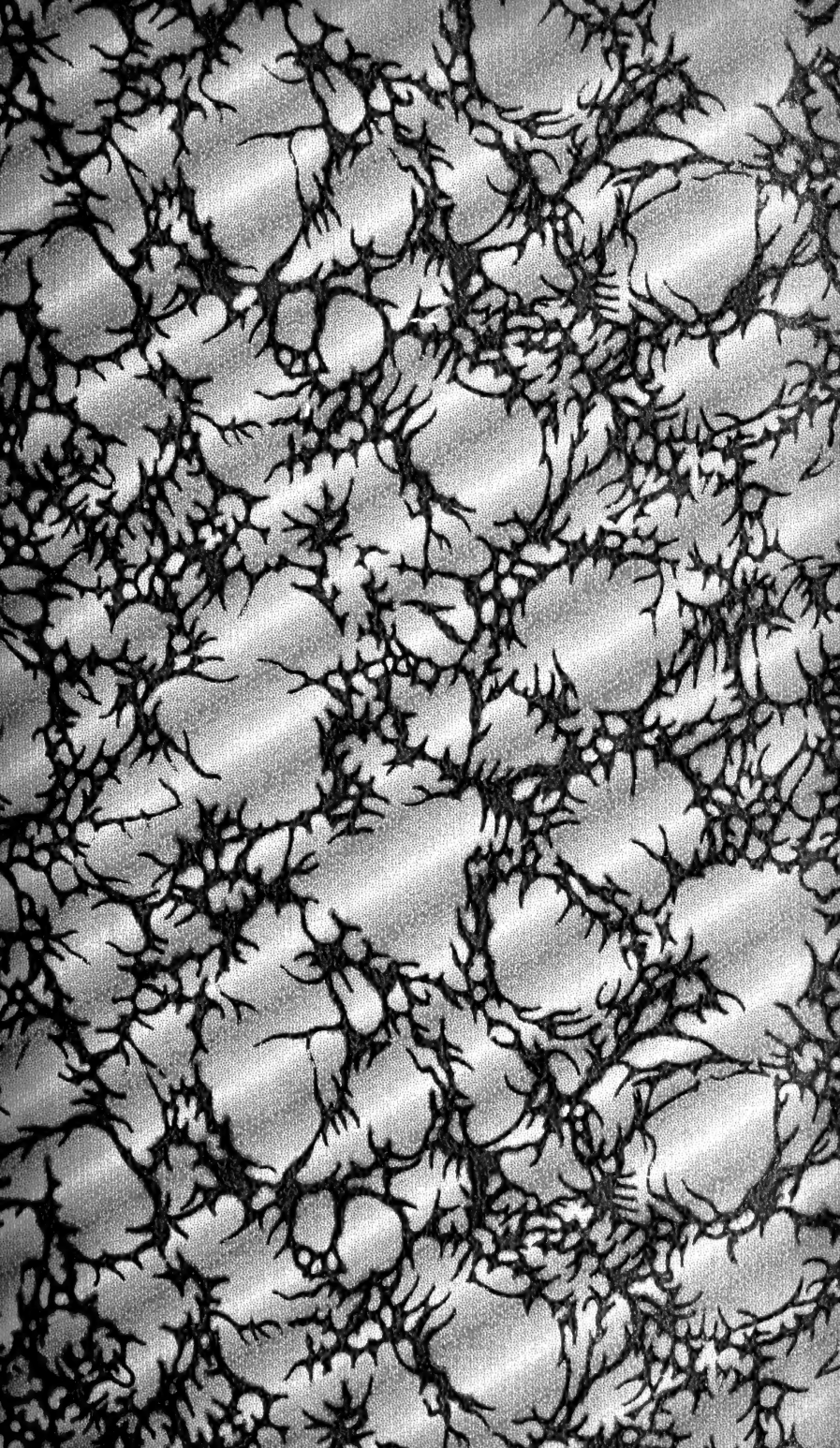
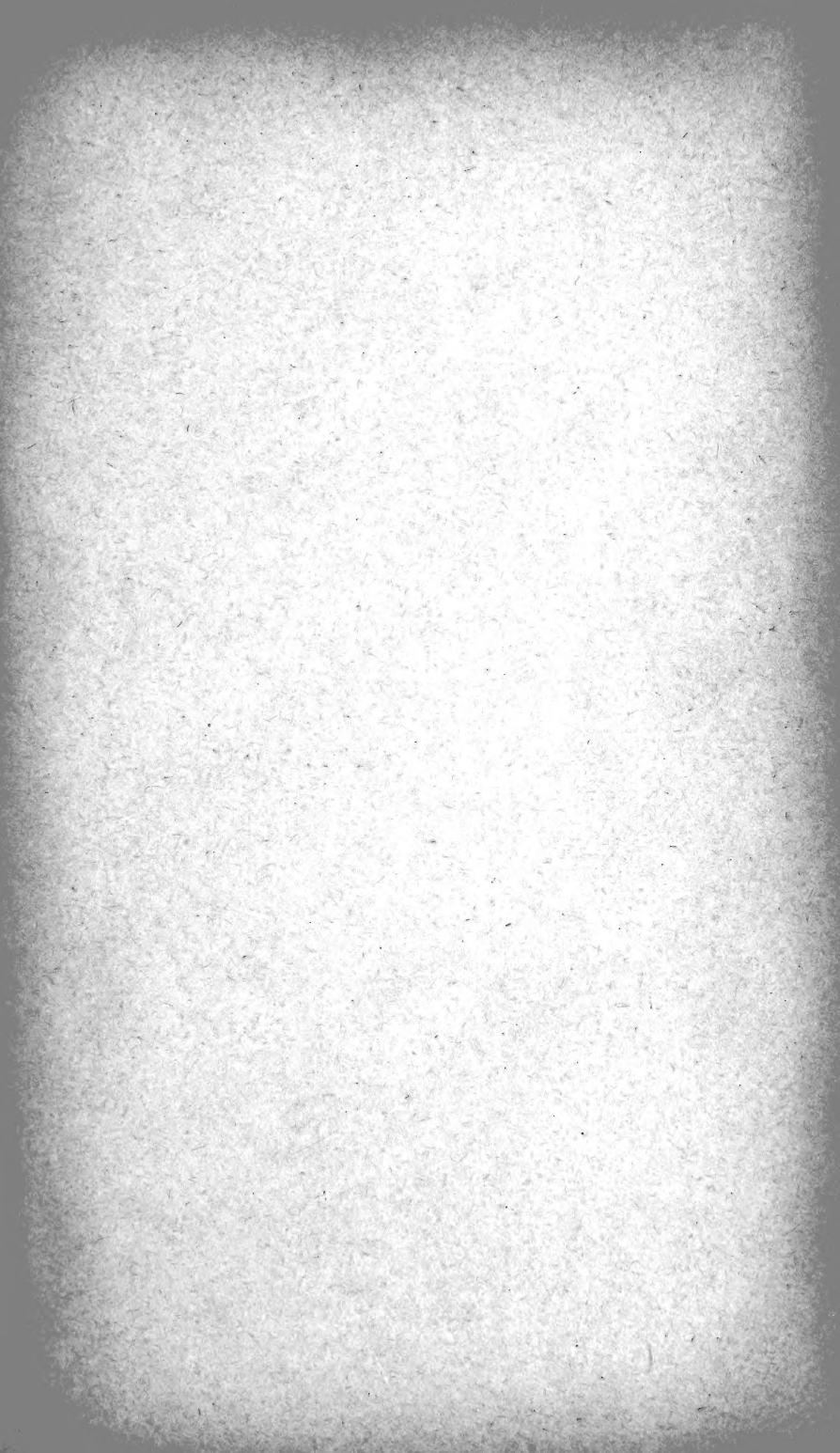


G. E. Stechert & Co.
Alfred Hafner
New York





Ex libris
P. de Riencourt
—
Histoire Naturelle

N^o

74

FLORE
DES
CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS DE FRANCE
LES PLUS IMPORTANTS A CONNAITRE

IMP. ADMINISTRATIVE E. BERTRAND.

vol. 2 (1913) - one after p. 600

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS DE FRANCE

LES PLUS IMPORTANTS A CONNAITRE
(comestibles et vénéneux)


1607 espèces ou variétés — 56 planches avec 486 figures
(232 champignons et 254 schémas)

Avec des conseils sur la conservation, les empoisonnements, la culture
et des recettes culinaires

A L'USAGE DES DÉBUTANTS EN MYCOLOGIE

Étudiants et Élèves de toutes les Écoles
des Professeurs, des Instituteurs et de tous les amateurs de champignons

PAR

R. BIGEARD 

INSTITUTEUR HONORAIRE A NOLAY (CÔTE-D'OR)

Avec la collaboration de

Henri GUILLEMIN I.  

PROFESSEUR DE PHYSIQUE AU COLLÈGE DE CHALON-SUR-SAÔNE
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE SAÔNE-ET-LOIRE

Préface de M. Émile BOUDIER

PRÉSIDENT D'HONNEUR DE LA SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE FRANCE

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CHALON-SUR-SAONE

E. BERTRAND, IMPRIMEUR-ÉDITEUR

1909 -13

Tous droits réservés

F7
B498
t. 1-2

OUVRAGES DU MÊME AUTEUR

Flore des champignons supérieurs du département de Saône-et-Loire, avec la collaboration de A. Jacquin. — Chalon-sur-Saône, L. Marceau, 1898. (Restent 8 exemplaires).

S'adresser à M. le Secrétaire général de la Société des Sciences naturelles, à Chalon-sur-Saône. Prix, **10 fr.**

Petite flore des champignons les plus vulgaires. — Chalon-sur-Saône, E. Bertrand, 1903.

En vente chez l'auteur. Prix : **1 fr. 50**, avec deux suppléments.

EN PRÉPARATION :

Complément de la *Flore des champignons de France les plus importants à connaître*.

Ce complément comprendra toutes les espèces omises volontairement dans la Flore comme étant de petite taille, très coriaces ou excessivement rares.

Il renfermera les descriptions de 2.000 espèces environ, qui seront classées suivant le mode adopté dans la *Flore des champignons supérieurs de France*.

PRÉFACE

Peu de pays en France sont aussi favorables au développement des champignons que les régions de l'Est depuis les Ardennes jusqu'en Savoie. La cause en est aux belles forêts qui en garnissent les parties montagneuses ; aussi depuis bien longtemps la récolte de ces productions y est-elle générale, plus peut-être que dans les autres parties du pays. De nombreux auteurs, en deçà comme au delà du Rhin, se sont bien efforcés de faire connaître aux habitants ces intéressantes productions, mais peu de ces ouvrages peuvent répondre à ce qu'on attend d'eux. Les uns, comme Gillet ou Quélet, dont la Flore mycologique si connue est malheureusement épuisée, décrivant toutes les espèces de champignons hyménomycètes, sont trop chers ou trop complets pour le simple amateur qui néglige le plus souvent les petites espèces ou celles qui, coriaces ou ligneuses, ne lui paraissent d'aucune utilité, surtout s'il recherche ces végétaux au point de vue culinaire. D'autres au contraire, n'écrivant qu'au point de vue de la vulgarisation, nous offrent des ouvrages souvent ornés de jolis dessins, mais trop incomplets pour l'amateur qui veut se rendre compte de tout ce qu'il rencontre dans ses promenades. C'est ce qu'ont bien compris nos excellents collègues MM. Bigeard et Guillemin, et ce qui les a engagés à donner une Flore assez complète pour satisfaire les personnes qui voudront déterminer leurs récoltes quelles qu'elles soient, en éliminant toutefois les études trop scientifiques et la description des très

petites espèces inutiles aux simples amateurs et que les mycologues de profession trouveront toujours dans les ouvrages des Maîtres, mais qui sera utile à tous, puisqu'elle leur apportera, à ces exceptions près, les renseignements qui leur seront nécessaires.

Là, sera surtout l'utilité de la *Flore des Champignons de France les plus importants à connaître*, et je ne doute pas du succès de cet ouvrage auquel étaient préparés depuis longtemps ses auteurs, non seulement par leurs nombreuses excursions, dans les riches régions de la Côte-d'Or, de Saône-et-Loire et de l'Est, mais encore par des travaux du même genre, tels que la *Petite Flore* par M. Bigeard dont cette nouvelle publication sera un peu une reproduction mais entièrement refondue et considérablement augmentée, pour pouvoir répondre aux désirs des amateurs à quelque partie de la France qu'ils appartiennent, les espèces s'y trouvant réparties sur toute l'étendue du territoire suivant la similitude des régions ou des localités, à part, bien entendu, les espèces réellement méridionales.

Ils y trouveront en outre des descriptions, non seulement des tableaux dichotomiques faits avec soin, qui leur permettront d'arriver avec facilité à la reconnaissance des familles, genres et espèces, mais encore nombre de figures représentant assez bien le port des principaux champignons, ce qui en éclairera considérablement l'étude et fera qu'à tous ces points de vue, on trouvera dans cette Flore un guide précieux pour les amateurs et bien suffisant pour leurs besoins.

Montmorency, le 26 avril 1909.

E. BOUDIER,

Président d'honneur de la Société mycologique de France.

AVERTISSEMENT DES AUTEURS

Nous n'avons pas la prétention d'offrir au public un ouvrage entièrement nouveau. Non ! Notre ambition est plus modeste.

Aux descriptions claires et précises des champignons, puisées pour la plupart dans les auteurs préférés : E. Boudier, Quélet, Gillet, Patouillard, Bataille, D^r Gillot et capitaine Lucand, Costantin et Dufour ; aux précieux conseils recueillis auprès d'éminents mycologues, MM. E. Boudier, D^r Gillot, Barbier, Bataille, etc., nous avons ajouté nos observations personnelles, fruits de longues années d'expérience.

Nous avons tenté de faire un travail qui rende la Mycologie, cette science si éminemment française, attrayante aux débutants et aux amateurs, portés si facilement au découragement quand leurs recherches ne sont pas couronnées immédiatement de succès.

Rompant avec les clefs dichotomiques, qui, certes, ne sont pas sans valeur, et c'est là l'originalité de notre Flore, nous avons repris et développé notre méthode employée déjà dans la *Petite Flore* éditée en 1903 ; nous avons imaginé cette méthode analytique d'après les recommandations et les renseignements du D^r Gillot, savant mycologue, président de la Société des sciences naturelles d'Autun. La nouvelle flore est la reproduction de cette *Petite Flore des champignons les plus vulgaires*, considérablement agrandie et améliorée : 1.607 espèces ou variétés, au lieu de 360.

Nous rappelons que les caractères essentiels, disposés en tableaux synoptiques, avec subdivisions indiquées par des lettres, forment des groupes successifs permettant d'arriver sûrement au genre, puis à l'espèce, toutefois si l'on tient compte des conseils donnés dans le texte.

Nous avons décrit et classé toutes les espèces de France appartenant aux genres les plus importants ; principalement les Tricholomes, Russules, Cortinaires, Bolets, Hydnes, Clavaires, etc. N'ont été exclues du livre que les espèces de petite taille, et celles qui sont excessivement rares ou par trop coriaces, qui, par conséquent, intéressent peu les amateurs de champignons. Du reste, celles-là feront l'objet d'un Complément de la Flore, qui paraîtra dans quelques années si le premier volume est bien accueilli par le public.

Cinquante-six planches avec 486 figures (232 champignons et

254 schémas), *spécialement* et admirablement dessinées pour la Flore, par M. Plassard, professeur à l'Ecole de cavalerie d'Autun, viennent éclairer les jeunes débutants.

Pour dénommer les champignons, nous avons fait usage exclusivement des noms scientifiques, accompagnés, pour chacun d'eux, du nom français. Nous avons supprimé les noms locaux qu'il faut désormais condamner, puisqu'ils varient d'une région à une autre et peuvent prêter à confusion. Il est absolument nécessaire que le public prenne l'habitude de désigner un champignon par son véritable nom.

A la partie technique, nous avons ajouté deux leçons pour les débutants, des recettes culinaires réclamées par nombre de nos charmantes ménagères, des conseils pour la récolte, pour la conservation des champignons, sur les empoisonnements et sur la culture de la Pratelle champêtre, du Tricholome nu et de la Morille. Un vocabulaire des mots et des couleurs et plusieurs tables terminent l'ouvrage.

Persuadés de rendre service aux jeunes mycologues et aux mycophages, en vulgarisant l'étude des champignons, principalement pour éviter les effets terribles des empoisonnements fréquents dus à l'ignorance; certains de permettre l'usage, en toute confiance, des nombreuses espèces qui végètent surtout dans les bois, nous offrons à tous ce nouvel ouvrage qui, par sa simplicité et sa facilité, supprime les difficultés d'une science intéressante et captivante, reconnue jusqu'ici comme inabordable au public.

La Flore des champignons de France les plus importants à connaître sera donc, nous l'espérons, un livre très pratique, d'une utilité incontestable et durable, que toutes les familles, même celles des cultivateurs, voudront se procurer pour le consulter en temps utile et en tirer profit.

Cependant notre travail n'est pas un livre fermé. Il appelle des critiques; critiques qui permettront aux auteurs mêmes ou à d'autres mycologues vulgarisateurs d'approcher, dans la suite, plus près de la perfection.

Pour cet important travail, l'un de nos meilleurs élèves en mycologie depuis bientôt quinze ans, M. Henri Guillemin, professeur de physique au Collège de Chalon-sur-Saône, qui a déjà pris part à la publication de nos deux Flores précédentes, a bien voulu, cette fois, consentir à une collaboration plus large, et nous apporter un concours aussi précieux que désintéressé. Nous l'en remercions vivement.

Il se joint à nous pour adresser nos plus sincères remerciements à toutes les personnes qui nous ont témoigné leurs sympathies et leurs encouragements, notamment à M. Camille Sauvageau, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Bordeaux; à M. Fer-

nand Guéguen, professeur à l'Ecole supérieure de pharmacie à Paris; à M. Guignard, membre de l'Institut, directeur de l'Ecole supérieure de pharmacie; à M. le Dr Gillot, toujours si bon et toujours si dévoué; à M. J. Chifflet, chef des travaux de botanique à la Faculté des sciences de Lyon; à tous nos souscripteurs, qui nous ont encouragé à persévérer dans notre long travail; enfin à M. Emile Boudier, le distingué Président d'honneur de la Société mycologique de France, l'excellent maître, dont l'autorité, en mycologie, est si haute et si respectée, qui a eu l'extrême bienveillance d'examiner notre ouvrage et nous donner son appréciation.

Nous lui adressons l'expression sincère de notre grande vénération et l'hommage de notre affectueuse reconnaissance.

N'oublions pas non plus de remercier bien sincèrement notre habile dessinateur M. Plassard, puis M. E. Bertrand, pour les soins avec lesquels il a imprimé ce volume.

Puissions-nous donc avoir fait œuvre utile en apportant bien simplement « notre petite pierre au bel édifice que tant de Français élèvent, depuis quelques années, en l'honneur de la Mycologie¹ » !

Nolay, le 1^{er} mai 1909.

Chalon-s-S., le 1^{er} mai 1909.

BIGEARD,

HENRI GUILLEMIN,

Instituteur honoraire à Nolay,

Professeur de physique au Collège de Chalon-s-S.,

Membres des Sociétés mycologiques de France et de la Côte-d'Or.

1. M. Eugène Prothière, président de la Société des sciences naturelles et d'enseignement populaire de Tarare. « Dans le monde fongique », 1907.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pages.
Préface.....	V
Avertissement des Auteurs.....	VII
Table des Matières.....	X
Bibliographie historique (principaux auteurs avec les abréviations conventionnelles de leurs noms)	X
Abréviations	XIV
Corrections et additions.....	XV
Notions générales sur les champignons	1
1 ^{re} classe. — Basidiomycètes .. { 1 ^{er} ordre. Hyménomycètes ..	14
{ 2 ^e — Gastéromycètes..	457
2 ^e classe.— Ascomycètes { 3 ^e ordre. Hypogés ou Tubéracés..	479
{ 4 ^e — Discomycètes.....	487
L'étude des champignons mise à la portée de tout le monde en deux leçons.....	529
Conseils et renseignements utiles sur les champignons :	
a) Propriétés.....	539
b) Recettes culinaires	540
c) Récolte et conservation des champignons	543
d) Herbier.....	544
e) Culture des champignons.....	547
f) Liste des champignons comestibles	551
— vénéneux	553
g) Empoisonnements et traitements à suivre	555
h) Vocabulaire des mots	558
i) Vocabulaire des couleurs.....	567
Table générale des ordres, familles et genres avec le nombre des espèces, des variétés et des synonymes.....	569
Table alphabétique des classes, ordres, familles, tribus.....	573
Table alphabétique des champignons dessinés.....	574
Table alphabétique des genres, espèces, synonymes.....	577

BIBLIOGRAPHIE HISTORIQUE

PRINCIPAUX AUTEURS

Avec les abréviations conventionnelles de leurs noms.

- A. ET SCHW. — *Albertini et von Schweinitz*, *Conspectus fungorum*, in-4°. Leipsig, 1805, avec 12 pl. col.
- BARL. — *Barla*, *Les champignons de la province de Nice*; 1859 et 1886.
- B. — *Bataille*, *Flores des Amanites, des Lépiotes, des Astérosporés, des Bolets*, Besançon, 1902 et 1908.
- BATSCH. — *Elenchus fungorum*. Iéna, 1783, avec 12 pl. et 2 suppl's.
- BATT. — *Battarra*, *Fungorum agri Ariminensis historia*, Faënce, 1755.
- BERKL. — *Berkeley (Rév.)*, *Outlines of british fungology*, 1860, avec fig.
- BIG. ET J. — *Bigcard et Jacquin (A.)*, *Flore des champignons supérieurs du dép. de Saône-et-Loire*, Chalon-s-S., 1898.
- BIG. — *Bigcard*, *Petite flore mycologique des champignons les plus vulgaires*, Chalon-s-S., 1903.
- BOLT. — *Bolton*, *History of funguses*. Halifax, 1788-1791, avec fig.
- BON. — BOXORD. — *Bonorden*, *Handbuch allgemeine Mykologie*, 1851.
- BOUD. — *Boudier (Emile)*, *Mémoires sur les Ascobolés*. Paris, 1869.
— *Classification des Discomycètes charnus*. Bul. Société mycologique de France (1885-1886). — *Icones mycologicae*. Paris (1904). — *Histoire et classification des Discomycètes d'Europe* 1907. (Paul Klincksieck).
- BRES. — *Bresadola (l'abbé J.)*, *Fungi Tridentini novi, vel nondum delineati*, 1881-1900.
- BRONG. — *Brongniart (A.)*, *Classification naturelle des champignons*, 8 pl. Paris, 1825.
- B. — BULL. — *Bulliard (P.)*, *Histoiredes champignons de la France*. Paris, 1791-1812.
- CHEV. — *Chevalier*, *Flore générale des environs de Paris*. Paris, 1826-1827, 3 vol. avec fig.

- CKE. — *Cooke*, Handbook of british fungi, 1871. — Illustrations of british fungi, 1884-1888.
- CORDIER. — *Cordier*, Les champignons de France. Paris, 1870, avec 60 chromolithographies.
- C. ET D. — *Costantin et Dufour*, Nouvelle flore des champignons, 3.842 fig. Paris, P. Dupont.
- CURT. — *Curtis*, Flora Londinensis. Londres, 1817-1828, avec fig.
- DC. — *De Candolle*, Flore française, 3^e éd., 5 vol., 1805-1814, (voy. Lamark).
- DESM. — *Desmazières*, Annales d'histoire naturelle, Botanique, *passim*.
- DUB. — *Duby*, Botanicon Gallicum, pars secunda, 1830.
- FL. DAN. — Flore Danoise, Copenhague, 1761-1876, fig.
- FR. — *E. Fries*, Systema mycologicum, 3 vol., 1821-1832. — Elenchus fungorum, 1828-1833. — Icones selectæ Hymenomycetum, 1867-1885, fig. — Hymenomycetes Europæi sive Epicriseos systematis mycologici editio altera, Upsala, 1874.
- FORQ. — *Forquignon*, Les Champignons supérieurs. Paris, O. Doin, 1885.
- FUCK. — *Fuckel*, Symbolæ mycologicae. Wiesbaden, 1869-1875, avec fig.
- GAUTIER. — *Gautier (Dr)*, Les champignons. Paris, Ballière et fils, 1884.
- G. — GIL. ET T. A. — *Gillet*, Les Hyménomycètes ou description de tous les champignons qui croissent en France. Tableaux analytiques des Hyménomycètes. Alençon, 1874.
- G. ET LUC. ET CAT., DE S. ET L. — *Dr Gillot et Lucand (capitaine)*, Catalogue raisonné des champignons supérieurs (Hyménomycètes de Saône-et-Loire. — Nombreuses notes mycologiques dans la Revue mycol., Soc. botanique de France, et Mémoires de la Soc. d'hist. nat. de S.-et-L.
- HEDW. — *Hedwig*, Theoria generationis et fructificationis plantarum cryptogamicarum. Leipsig, 1787-1798.
- HOFFM. — *Hoffmann*, Index fungorum. Lipsiæ, 1853. — Icones analyticæ fungorum. Giessen, 1862.
- HOLMS. — *Holmskiöld*, Beata ruris otia fungis Danicis impensa, 1718, avec fig.
- HUDS. — *Hudson*, Flora anglica. Londres, 1778.
- JUNGH. — *Junghuhn*, in Linnæa, *passim*.
- KALCH. — *Kalchbrenner*, Icones selectæ hymenomycetum Hungariæ. Pesth, 1873, in-f^o, fig.
- KLOTZ. — *Klotzsch*, Flora borussica, 1833-1844, avec fig.
- KROMB. — *Krombholz*, Naturgetreue Abbildungen der Schwämme, 1831-1849, fig.
- LAM. — *Lamarck*, Encyclopédie méthodique, Dictionnaire de

Botanique, 1813; — et de *Candolle*, Flore française (voy. de *Candolle*).

LASCH. — *Linnaea*, Journal für Botanik. Halle, 1826-1866, avec fig.

LETÉL. — *Letellier*, Figures de champignons, servant de supplément à *Bulliard*, 1834-1846, fig.

LÉV. — *Léveillé*, Traité des Champignons de *Paulet* (1793), réédité et augmenté. Paris, 1855. Iconographie des champignons, 217 pl.

LK. — *Link*, Observationes mycologicae. Göttingen, 1809-1815.

L. — *Linné*, Species plantarum, 1762. — Voy. pour les œuvres de *Linné* : *Richter*, Codex botanicus Linnæanus. Leipsig, 1840.

LUC. — *Lucand (capitaine)*, Iconographie des champignons, 1884-1886.

MICH. — *Micheli (P.-A.)*, Nova plantarum genera. Florence, 1729. (1^{er} ouvrage sur les champignons.)

MOUG. — *Mougeot (docteur A.)*, Liste générale des Champignons basidiosporés observés dans les Vosges, in Bull. Soc. mycologique n^{os} 1 et 3 (1885-1886), en collaboration avec MM. Quélet, Forquignon et R. Ferry.

NEES. — *Nees von Esenbeck (C.-G.)*, System der Pilze. Würzburg, 1816.

OTTO. — Versuch einer Anordnung der Agaricinen. Leipsig, 1810.

PAT. — *Patouillard*, Les Hyménomycètes d'Europe, anatomie générale et classification. Paris, 1887. — Tabulæ analyticæ fungorum, 1883-1887.

PAUL. — *Paulet*, Traité des champignons, 1793.

PERS. — *Persoon*, Synopsis fungorum, 1801. — Mycologia Europæa, 1822-1823, 3 vol. avec fig. — Icones et descriptiones fungorum, 1798-1800, fig. — Icones pictæ rariorum fungorum, 1803-1806, fig.

PICCO. — *Picco*, Meletemata inauguralia (de fungorum generatione et propagatione). Turin, 1787.

Q. ET Q. E. — *Docteur Quélet*, Les Champignons des Vosges et du Jura, 1872-1875, 3 vol., avec pl. — Enchiridion (E.) fungorum in Europa media et præsertim in Gallia vigentium. Paris, 1885. — Flore mycologique de la France et des pays limitrophes. Paris, O. Doin, 1888.

RETZ. — *Retzius*, Observationes botanicæ, 1779-1786, avec fig.

REV. MYC. — Revue mycologique rédigée par C. Roumeguère. Toulouse, 1879-1888.

ROLLAND L. — Atlas des champignons de France, Suisse et Belgique, 120 pl. — Paris, P. Klincksieck, 1906-1909.

SAC. — *Saccardo*, Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. V. Agaricinæ. Padoue, 1887; vol. VI. Polyporæ, Hydriacæ, etc., 1888.

- SCH. — SCHEFF. — *Schæffer*, Fungorum qui in Bavaria et Palatinatu circa Ratisbonam nascuntur icones, 1762-1764, 2 vol., fig.
- SCHMID. — *Schmidel*, Icones plantarum et analyses partium. Erlangæ, 1793-1797.
- SCHRAD. — *Schrader*, Spicilegium floræ Germanicæ. Hanovre, 1794, fig.
- SCHUM. — *Schumacher*, Enumeratio plantarum Sællandiæ, 1801-1803.
- SCHWEIN. — *Schweinitz (L. D. de)*, Synopsis fungorum Carolinæ superioris. Leipsig, 1822.
- SCOP. — *Scopoli*, Flora Carniolica. Vienne, 1772, avec fig.
- SÉCR. — *Sécretan*, Mycographie suisse. Genève, 1833.
- SOW. — *Sowerby*, Coloured figures of english Fungi or Mushrooms, 1797-1809, in-f°, fig.
- T. — TUL. — *Tulasne (L.-R.)*, Fungi hypogei. Paris, 1842-1853.
- V. — VITT. — *Vittadini*, Descrizione dei funghi mangerecci e velenosi d'Italia. Milan, 1833, avec fig. — Monographia Lycoperdineorum, 1841.
- WEINM. — *Weinmann*, Hymeno et Gasteromycetes hucusque in imperio Rossico observati. Saint-Pétersbourg, 1836.

ABRÉVIATIONS

Fl. S.-et-L., signifie : Flore de Saône-et-Loire et de la partie limitrophe des départements voisins.

p. après les abréviations des noms d'auteurs, indique la page de leurs ouvrages.

CC. signifie : Très commun.

C. — Commun.

AC. — Assez commun.

PC. — Peu commun.

R. — Rare.

RR. — Très rare.

CORRECTIONS ET ADDITIONS

(Le lecteur a tout intérêt à corriger immédiatement les erratas indiqués ci-après.)

Page 11. Pl. II. Tubéracés. — Lisez : *Tuber Borchii*, au lieu de *Tuber melanosporum* qui est bien différent : voir Pl. LII, fig. 3, page 482.

Page 11. Pl. II. — Lisez : *Podaxinés*, au lieu de *Podoxinés*.

Page 38. *Amanita phalloïdes*. — Lisez : *spore ovoïde*, au lieu de *spore sphérique*.

Page 45. *A. gracilis*. — Lisez : p. 43, au lieu de 33.

Page 53. Pl. XI, fig. 3. — Lisez : *Lepiota naucina* = *L. pudica*, au lieu de *Lepiota naircina*.

Page 56. — Lisez : *L. mastocephala*, au lieu de *mastocephalus*.

Page 57. — Lisez : *Lépiote à crêtes*, au lieu de *L. crépue*.

Page 57. — Lisez : *L. acutisquamosa*, au lieu de *acutesquamosa*.

Page 60. — *Lepiota hæmatosperma* Bull. et *Pratella echinata* Fr., page 334, sont synonymes. — La description est un peu différente.

Page 81. — Lisez : *Tricholome noble*, au lieu de *T. équestre*.

Page 86. — *Tricholoma truncata* est comestible.

Page 104. — *Clitocybe Pelletieri* Lév. et *Flammula paradoxa* Kalch., page 318, sont synonymes. Les spores sont fauves et semblables pour la forme à celles des Bolets. Ce champignon serait mieux classé dans le voisinage de ces derniers, sous le nom de *Phylloporus Pelletieri* Lév. et Fr.

Page 105. *Clitocybe comitalis* Pers. — Traduire par *Cl. comital* ou *antiépileptique*, au lieu de *Cl. des comices*.

Page 171. *Lactarius turpis*, dernière ligne. — Lisez : *Weinm.*, au lieu de *Weim.*

Page 176. — Lisez : *L. ædematopus*, au lieu de *ædematopus*.

Page 176. — Après *Lactarius subombonatus*, lisez : *Lindg.*, au lieu de *Londg.*

Page 195. *Russula rhitipus* ou *rhitipes*. — Supprimez ou *rhitipes*.

Page 204. Pl. XXI. *Lentinus cochleatus*, fig. 3. — Le dessinateur a voulu indiquer seulement par des traits déliés que les fibres du pied sont légèrement contournées.

Page 220. — Après *P. patricius*, lisez : *Schulz.*, au lieu de *Schutz.*

Page 226. — Lisez : *Rhodophyllus*, au lieu de *Rhodophillus*.

Si le chapeau porte en dessous des espèces de lames, appelées aussi *lamelles* ou *feuilletés*, allant du bord du chapeau à la partie supérieure du pied, le champignon rentre dans la grande famille des **Agarics** ou **Agaricinés**.

D'autres champignons portent au-dessous du chapeau des *tubes* allongés, fins, des *pores* ou trous, des *alvéoles* analogues aux cellules des gâteaux de miel. Ils font tous partie d'une autre famille que l'on appelle **Polypores** ou **Polyporés**.

D'autres encore, au lieu de porter des lamelles ou des tubes, sont munis de *pointes*, de *dents*, de *verrues*. Ce sont des **Hydnés**.

Certains champignons offrent une surface lisse sous le chapeau, et le microscope est nécessaire pour en faire reconnaître la structure. Le plus grand nombre des espèces de cette catégorie n'ont ni pied, ni chapeau; on les trouve étalées à la surface d'un morceau de bois, d'une souche, d'un tronc; elles en tapissent une partie, formant des plaques arrondies, allongées ou irrégulières. On range toutes ces espèces dans la famille des **Théléphorés**, appelée aussi **Auriculariés**.

Plusieurs espèces de la famille des Polyporés et un grand nombre des Hydnés sont également étalées sur le bois en forme de plaques. On les reconnaît à leur surface portant des pores ou trous, ou des pointes, des verrues.

Une autre catégorie curieuse est celle des **Clavariés**. Ces champignons portent tous un pied, mais la partie supérieure ne ressemble plus à un chapeau; elle affecte la forme de petites massues, de languettes, ou se termine par des divisions divergentes analogues aux branches d'un arbre. Les Clavaires simples n'ont qu'une seule branche qui est la prolongation du pied. (Voir pl. V, fig. 5 et 6.)

Notre amateur pourra encore rencontrer, mais rarement, des champignons gélatineux, mous étant humides, cornés à l'état sec, de différentes formes, le plus souvent figurant une espèce de coupe; s'ils ne rentrent pas dans les catégories précédentes, on les classe dans la famille des **Trémellacés**.

Ces six familles réunies forment un grand groupe de champignons appelé *ordre*, l'ordre des **HYMÉNOMYCÈTES**, c'est-à-dire des champignons qui ont un *hyménium*. On appelle ainsi la partie du champignon qui porte les *spores* ou graines.

Dans les Agaricinés, ce sont les lamelles ou feuilletés qui forment l'hyménium (Voir pl. VI, fig 5); dans les Polyporés,

ce sont les tubes ou alvéoles; dans les Hydnés, ce sont les pointes, dents ou verrues, dans les Théléphorés et les Trémellacés, la surface lisse et dans les Clavariés, les branches du champignon.

Les Agaricinés renferment environ les deux tiers de l'ordre des Hyménomycètes, les Polyporés la moitié du reste, soit un sixième environ. Les autres familles se partagent le dernier sixième, mais les Trémellacés n'y entrent que pour une part très restreinte.

Un autre ordre de champignons présente des formes bien différentes; la plupart sont arrondis, sphériques ou ovales et sessiles, c'est-à-dire sans pied; d'autres ont l'aspect d'une boule portée sur un pied plus ou moins long, le plus souvent court. L'intérieur de la boule est d'abord blanc; il a l'apparence de la chair des Agaricinés; cette chair devient bientôt jaunâtre, puis grisâtre, enfin pulvérulente. Si l'on examine cette poussière au microscope, on voit qu'elle se compose de spores semblables à celles des Hyménomycètes, mêlées à des filaments d'une autre nature. On donne à ce groupe de champignons le nom de **GASTÉROMYCÈTES**, de *gaster* qui signifie ventre et *mycètes*, champignons, ce qui veut dire champignons ventrus, dont les spores sont renfermées dans une enveloppe arrondie. Les mycologues donnent le nom de *péridium* à cette boule qui est plus ou moins grosse. (Voir pl. V, fig. 2 et 3.)

L'ordre des Gastéromycètes renferme aussi plusieurs familles; celle des **Phalloïdés** caractérisée par une volve ou boule mucilagineuse, gluante, de laquelle sort un pied surmonté d'une tête conique également gluante qui porte les spores; celle des **Nidulariés**, dont l'enveloppe est ferme, épaisse et renferme à l'intérieur de petits grains, granules ou *péridioles* qui contiennent les spores; celle des **Lycoperdinés**, qui ont tous les caractères dont nous avons parlé plus haut; celle des **Podaxinés**; enfin celle des **Hyménogastrés**, qui sont souterrains et analogues à de petites truffes.

Ces deux grands ordres de champignons **HYMÉNOMYCÈTES** et **GASTÉROMYCÈTES** composent la classe des **BASIDIOMYCÈTES** ou champignons dont les spores sont portées sur des *basides*, espèces de cellules ou utricules allongées sur lesquelles sont fixées deux ou quatre spores au moyen d'un filet ou petite tige nommée *stérigmate*. Les lamelles des Agaricinés, les tubes et les alvéoles des Polyporés, les pointes des Hydnés, les branches des Clavariés, la surface lisse des Théléphorés et des Trémellacés sont entière-

ment tapissées de ces basides, à côté desquelles on voit aussi, avec le microscope, d'autres cellules appelées *cystides* qui ne portent point de spores. (Voir pl. VI, fig. 5 et 7.)

Ce sont des utricules semblables qui portent les spores des Gastéromycètes. La seule différence consiste en ce que, dans les Hyménomycètes, elles sont placées les unes à côté des autres sur la surface extérieure de l'hyménium, sans être fermées par aucune enveloppe, tandis que dans les Gastéromycètes elles sont agglomérées dans l'enveloppe du champignon, sauf cependant pour les Phalloïdés, qui les portent sur le chapeau ou tête et qui, à ce titre, sont intermédiaires entre les deux ordres.

Une troisième catégorie de champignons supérieurs renferme des espèces comestibles très estimées, telles que les Truffes, les Helvelles, les Morilles, les Pezizes, etc. L'appareil de fructification diffère de celui des Basidiomycètes; les spores, au lieu d'être fixées sur des utricules, sont renfermées dans leur intérieur, ordinairement au nombre de huit et disposées d'une manière assez régulière, sans lien avec la paroi; lorsqu'elles sont mûres, l'utricule s'ouvre au sommet pour leur livrer passage. (Voir pl. V, fig. 4, 8 et 9, et pl. VI, fig. 3.)

On donne le nom d'*asques* ou *thèques* à ces utricules ou cellules qui contiennent les spores, et celui de *paraphyses* à d'autres cellules placées à côté des asques et qui sont stériles. Les paraphyses sont analogues aux cystides des Basidiomycètes. Du nom d'asque on a formé celui d'ASCOMYCÈTES que l'on a donné à la nombreuse classe des champignons de cette nature. (Voir pl. VII.)

On distingue aussi dans cette grande section plusieurs ordres de champignons : Les **Hypogés** ou **Tubéracés**, champignons souterrains dont les asques sont renfermés dans une enveloppe globuleuse; les **Discomycètes**, dont les asques sont disposés sur la surface des champignons, le plus souvent en forme de disque, les **Pyrénomycètes**, champignons ordinairement parasites, de consistance dure et de très petite taille.

Il existe encore d'autres grandes classes de champignons : Les **MYXOMYCÈTES**, formés d'une matière molle, mobile, souvent condensée en boule et se résolvant à la fin en une poussière analogue à celle des Gastéromycètes, auxquels ils ont été réunis par plusieurs auteurs : les **URÉDINÈS**, les **USTILAGINÈS**, les **PÉRONOSPORÈS**, les **MUCORINÈS** ou Moisissures, les **SAPROLÉGNIE**S, etc.

Ces dernières classes, très nombreuses en espèces,

ne renferment que des champignons microscopiques. Ceux-ci vivent pour la plupart en parasites sur les plantes; les uns s'attaquent aux feuilles, d'autres à l'écorce, à la tige, à la racine, beaucoup sont de vrais fléaux pour l'agriculture; tels sont le charbon et la carie des céréales, la rouille, l'oidium, le mildew, le black-rot, les champignons qui causent la maladie des pommes de terre et de beaucoup d'autres plantes. Quelques-uns s'attaquent même aux animaux.

Nous ne donnerons pas d'autres détails sur ces espèces, car notre livre n'a pour but que la connaissance des champignons alimentaires ou nuisibles et assez grands pour être étudiés sans le secours du microscope, sauf pour les spores.

Nous résumons dans les tableaux suivants les CARACTÈRES GÉNÉRAUX des classes, des ordres, et des différentes familles de champignons.

TABLEAU DES CLASSES

Champignons dont les <i>spores</i> ou graines sont portées sur des <i>basides</i> , espèces de cellules ou utricules allongées, et fixées au moyen d'un filet ou <i>stérigmate</i> . Chaque utricule porte deux ou quatre spores. (Voir pl. VI, fig. 7.)	1 ^{re} Classe. Basidiomycètes. (p. 6).
Champignons dont les spores sont renfermées dans l'intérieur de cellules ou utricules, sphériques ou très allongées, appelées <i>asques</i> ou <i>thèques</i> . Chaque utricule renferme de 1 à 8 spores, ordinairement 8. (Voir pl. VII, fig. 1.)	2 ^e Classe. Ascomycètes. (p. 7).

1^{re} CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES

TABLEAU DES ORDRES

Champignons dont les spores sont portées sur des basides.

Les basides ou utricules qui portent les spores sont situées sur une surface communiquant avec l'extérieur du champignon. L'ensemble de ces basides porte le nom d' <i>hyménium</i> . (Voir pl. I.)	1 ^{er} Ordre. Hyménomycètes. (p. 8).
Les basides ou utricules qui portent les spores sont renfermées dans une espèce de boule appelée <i>péridium</i> et ne communiquent pas avec la surface du champignon. (Voir pl. II.)	2 ^e Ordre. Gastéromycètes. (p. 8).

2^e CLASSE. — ASCOMYCÈTES

TABLEAU DES ORDRES

Champignons dont les spores sont renfermées dans des asques ou thèques.

Champignons souterrains. Hyménium formé d'asques renfermés dans une enveloppe globuleuse. (Voir pl. II.)

3^e Ordre.
Hypogés.
ou **Tubéracés.**
(p. 10).

Champignons aériens croissant à terre ou sur le bois. Hyménium formé d'asques situés sur la surface supérieure du champignon qui ressemble ordinairement à un disque ou à un groupe de disques formés d'alvéoles qui sont séparées par des côtes. Quelques-unes ont la forme d'une petite massue ou clavule. (Voir pl. III.)

4^e Ordre.
Discomycètes
(p. 12).

La classe importante des Ascomycètes renferme encore d'autres ordres : les *Sphériacés*, les *Périssporiacés*, les *Pyrénomycètes*, etc. Ce sont tous des champignons parasites de consistance dure et de très petite taille.

1^{re} CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES1^{er} ORDRE. — HYMÉNOMYCÈTES (Pl. I)

TABLEAUX DES FAMILLES

Hyménium en forme de lames, lamelles ou feuillets rayonnant sous un chapeau qui ressemble à un parapluie. Les spores sont insérées sur toute la surface des lamelles. } 1^{re} Famille.
Agaricinés.
 (p. 14-21).

Hyménium en forme de tubes, d'alvéoles, de trous, rayonnant sous un chapeau ou étalés sur le champignon. Les spores sont insérées dans les tubes ou alvéoles. } 2^e Famille.
Polyporés.
 (p. 365).

Hyménium en forme de pointes, d'aiguillons, de tubercules (même disposition). Les spores sont disséminées sur la surface des pointes ou aiguillons. } 3^e Famille.
Hydnés.
 (p. 417).

Hyménium constitué par la surface lisse du champignon qui porte les spores directement. } 4^e Famille.
Théléphorés.
 (p. 433).

Hyménium constitué par la partie supérieure du champignon en forme de massue ou d'un petit arbre. } 5^e Famille.
Clavariés.
 (p. 438).

Hyménium constitué par la surface lisse *supérieure* du champignon qui est gélatineux. } 6^e Famille.
Trémellacés.
 (p. 454).

2^e ORDRE. — GASTÉROMYCÈTES (Pl. II)

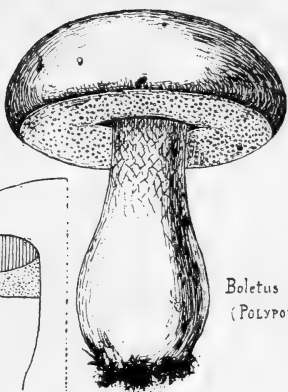
Les basides ou utricules qui portent les spores sont renfermées dans une espèce de boule appelée péridium et ne communiquent pas avec la surface du champignon.

A. — Champignons aériens.

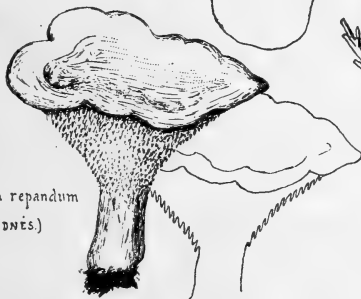
Champignons d'abord renfermés dans une enveloppe ou boule mucilagineuse, gluante, portant quelques racines à la base. L'intérieur contient une espèce de noyau assez dur, duquel sortira tantôt un pied, souvent très long, couronné par un chapeau gluant, tantôt une masse plus large ayant la forme d'un grillage arrondi qui porte l'hyménium. } 1^{re} Famille.
Phalloïdés.
 (p. 457).



Amanita verna.
(AGARICINÉS)



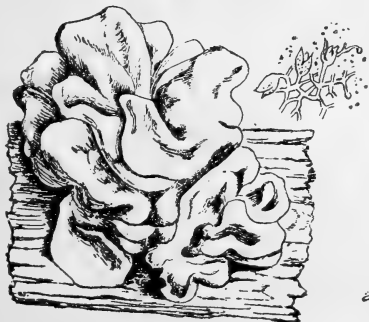
Boletus xerius.
(POLYPORÉES)



Hydnum repandum
(HYDNÉS)



Clavaria flava.
(CLAVARIÉES)



Tremella mesenterica
(TRÉMELLACÉES)



Stereum hirsutum
(THELIPORÉES)

Enveloppe ou boule membraneuse, ferme, épaisse, sèche, qui s'ouvre au moyen d'un couvercle ou se brise par rupture. L'intérieur renferme de petits globules, appelés *péridioles* qui contiennent les spores. } 2^e Famille. **Nidulariés.** (p. 461).

Enveloppe ou péridium membraneux, simple ou double, s'ouvrant au sommet à la maturité. L'intérieur, qui constitue l'hyménium, est d'abord charnu, puis floconneux et pulvérulent. } 3^e Famille. **Lycoperdinés.** (p. 463).

Enveloppe ou péridium membraneux s'ouvrant ou se déchirant à la base. L'hyménium est celluleux. } 4^e Famille. **Podaxinés.** (p. 474).

B. — Champignons souterrains, analogues aux Hypogés ci-dessous.

Enveloppe ou péridium membraneux, indéhiscents (ne s'ouvrant pas naturellement). Hyménium charnu ou gélatineux, déliquescent ou putrescent. } 5^e Famille. **Hyménogastrés.** (p. 475).

2^e CLASSE. — ASCOMYCÈTES

3^e ORDRE. — HYPOGÉS ou TUBÉRACÉS (Pl. II)

TABLEAUX DES FAMILLES

Champignons souterrains. Hyménium formé d'asques ou thèques renfermées dans une enveloppe globuleuse.

Péridium subéreux, indéhiscents. Hyménium charnu, floconneux, ensuite pulvérulent. Asques ou thèques globuleuses renfermant 1-8 spores sphériques. } 1^{re} Famille. **Elaphomycés.** (p. 479).

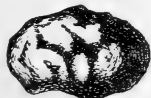
Péridium globuleux, ferme, putrescent. Hyménium ou chair du champignon blanchâtre, souvent marbrée de noir, de rougeâtre, de gris, de blanc, par des veines contournées. Asques ou thèques globuleuses. Spores variées. } 2^e Famille. **Tubéracés.** (p. 480).

Péridium charnu, tapissé par l'hyménium putrescible, habituellement plissé, sillonné, lacuneux ou anfractueux; asques ou thèques revêtant l'intérieur des loges; spores variées. } 3^e Famille. **Hyménangiés.** (p. 485).

Nota. — Pl. II, au lieu de *Tuber melanosporum*, lire : *Tuber Borchii*, et *Podaxinés*, au lieu de *Podoxinés*.



Phallus impudicus
(PHALLOIDÉS)



Tuber melanosporum
(TUBÉRACÉS)



Podaxon Egyptiacus
(PODOXINÉS)



Lycoperdon gemmatum
(LYCOPERDINÉS.)



Rhizopogon luteolus
(HYMENOGASTRÉS)



Elaphomyces granulatus
(ELAPHOMYCÉS)



Genea spherica
(HYMENANGIÉS.)



Cyathus striatus
(NIDULARIÉS.)

ooo



4^e ORDRE. — DISCOMYCÈTES (Pl. III)

Champignons aériens croissant sur la terre ou sur le bois. Hyménium formé d'asques ou thèques situées sur la surface supérieure du champignon, qui a ordinairement la forme d'un disque ou qui porte un groupe de disques formés d'alvéoles qui sont séparées par des côtes. Quelques-unes ont la forme d'une petite massue ou clavule.

A. — Champignons charnus, mous, céracés, gélatineux ou membraneux, putrescents.

B. — Champignons durs, cornés, indurés, coriaces, persistants.

A. — Champignons charnus, mous, céracés, gélatineux ou membraneux, putrescents.

a) Champignons charnus, ayant une tête de formes diverses, toujours portée sur un pied plus ou moins long, plus ou moins épais.

Tête, chapeau, réceptacle ou péridium arrondi, ovoïde ou conique, portant un groupe de disques formés d'alvéoles qui contiennent l'hyménium et qui sont séparés les uns des autres par des côtes stériles. Pied et chapeau creux intérieurement. } 1^{re} Famille. **Morchellacés.** (p. 487).

Péridium campanulé, régulier ou lobé; bords réfléchis, tantôt en forme de capuchon, tantôt en forme de mitre ou de selle. Pied souvent sillonné, lacuneux. } 2^e Famille. **Helvellacés.** (p. 494).

Péridium en forme de massue allongée ou globuleuse, de consistance ferme, molle ou gélatineuse. L'hyménium recouvre la massue. } 3^e Famille. **Géoglossacés** (p. 500).

b) Champignons charnus, sessiles ou pédonculés.

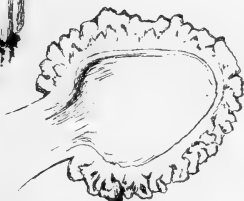
Réceptacle portant l'hyménium en forme de coupe ou de disque simple; les spores sont renfermées dans la coupe ou portées par le disque. La plupart sont terrestres; beaucoup cependant, parmi les plus petits, croissent sur le bois. } 4^e Famille. **Pezizacés.** (p. 504).

B. — Champignons durs, cornés, indurés, coriaces, persistants.

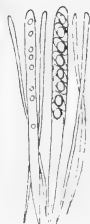
Nous négligerons les champignons des familles de cette section qui ne sont nullement intéressants pour les débutants.



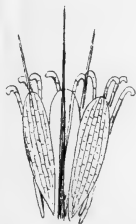
Morchella esculenta
(MORCHELLACÉES.)



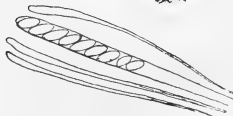
Helvella lacunosa
(HELVELLACÉES.)



Geoglossum hirsutum.
(GEOGLOSSACÉES.)



Disciotis venosa
(PEZIZACÉES.)



1^{re} CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES**1^{er} ORDRE. — HYMÉNOMYCÈTES**

Les basides ou utricules qui portent les spores sont situées sur une surface communiquant avec l'extérieur du champignon. L'ensemble de ces basides porte le nom d'*hyménium*.

1^{re} FAMILLE. — AGARICINÉS

Tous ces champignons portent au-dessous du chapeau des sortes de lames, lamelles ou feuilletts allant de la partie supérieure *du pied* au bord du chapeau. Les spores ou graines sont disposées sur ces lamelles en nombre considérable; un seul champignon en produit plusieurs milliers; elles sont complètement invisibles à l'œil nu et même à la loupe¹. Cependant il est très utile de connaître la couleur de ces petites graines, parce qu'elle sert à différencier les genres et les espèces.

A la maturité, elles se détachent naturellement des lamelles et tombent au-dessous du champignon. On peut rendre leur agglomération et par conséquent leur couleur très visible en procédant de la manière suivante : On place un ou plusieurs spécimens sur une assiette dans laquelle on a mis un peu d'eau, le pied au centre de l'assiette dans la partie humide et le chapeau sur les bords, en ayant soin d'espacer sous les têtes de champignons quelques bandes de papier de couleur : rouge, bleu, jaune, noir, n'importe. Après un certain temps, souvent une nuit suffit, on voit au-dessous du chapeau de petites taches farineuses, blanches, rosées, ocracées, purpurines ou noires suivant l'espèce de champignon; le papier de couleur permettra de voir les dépôts blancs, les parties de l'assiette non recouvertes de papier, montreront les dépôts colorés. En temps humide, il suffit souvent d'étaler les champignons sur un journal : les dépôts de spores sont le plus souvent très visibles; avec la pointe d'un canif ou même d'une épingle, on peut en ramasser plusieurs centaines tellement elles sont ténues. Quant à voir les spores elles-mêmes, il faut avoir recours au microscope; elles sont rondes, ovales, elliptiques, lisses ou grenelées, en étoiles, etc. L'étude de leur couleur et de leur forme est souvent indispensable pour l'exacte reconnaissance des espèces. (Voir pl. VII, fig. 2 et 3.)

1. Leur diamètre se chiffre par centièmes ou par millièmes de millimètres.

La couleur des spores a permis de classer les Agaricinés en cinq tribus :

1° LEUCOSPORÉS ou Agarics à spores blanches.

2° RHODOSPORÉS ou Agarics à spores roses.

3° OCHROSPORÉS ou Agarics à spores ocracées, ferrugineuses ou rouillées.

4° IANTHINOSPORÉS ou Agarics à spores purpurines.

5° MELANOSPORÉS ou Agarics à spores noires.

Voilà quelques noms difficiles pour les débutants, mais ils ne seront pas obligés de les retenir. Il leur suffira de se rappeler la couleur.

6° Nous avons réuni dans une sixième tribu, CANTHARELLÉS, du type Chanterelle, CANTHARELLUS, des Agarics à spores blanches dont les lamelles sont épaisses, creusées en gouttières, en forme de plis ou de simples rides. (Voir tableau, p. 34.)

À l'âge adulte, les lamelles ont presque toujours la couleur des spores. Comme il y a des exceptions, il est préférable de faire l'expérience désignée ci-dessus, qui est tout à fait simple et concluante pour connaître la couleur.

FEUILLETS. — La manière dont les lamelles ou feuillets se rattachent au pied a fourni un mode de classification pour beaucoup d'espèces. (Voir pl. IV, fig. 2, 3 et 4.)

Les unes arrivent au pied en le touchant sur toute leur largeur ou hauteur; ce sont des lames *adnées* ou *adhérentes*.

D'autres avant d'arriver au pied portent une petite échancrure, un creux; on dit qu'elles sont *émarginées* ou *échancrées*.

D'autres touchent à peine au pied et seulement par leur extrémité supérieure, la partie inférieure étant arrondie; ce sont des lamelles *sinuées*.

Dans plusieurs genres, elles n'arrivent pas au pied, ce sont des lamelles *libres*.

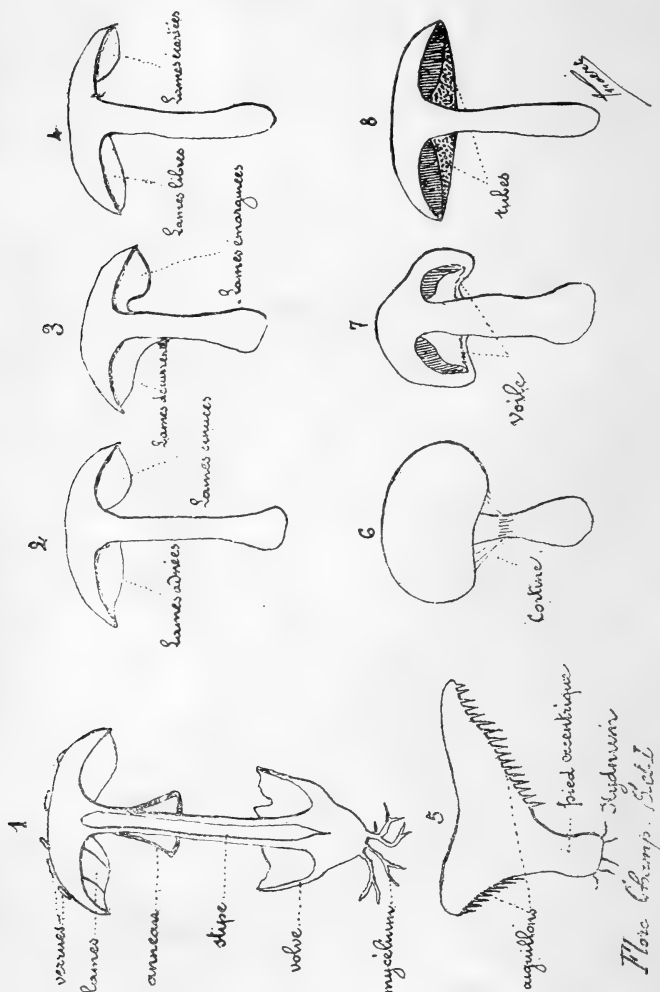
Si elles en sont séparées par un espace vide, une espèce de bourrelet ou collarium qui entoure le pied, on dit qu'elles sont *écartées* ou *distantes*.

Enfin dans un grand nombre d'espèces, surtout dans celles dont le chapeau prend la forme d'un parapluie retourné, elles sont *décurrentes*, c'est-à-dire qu'elles descendent, qu'elles se prolongent sur le pied.

VOLVE. — Le pied présente aussi des caractères stables que l'on emploie pour la classification. Ainsi certains Agarics ont le pied entouré à la base par une membrane plus

ou moins ferme; on dirait que le champignon est planté dans une espèce de coupe; cette membrane est appelée *volve* et provient de la rupture d'une enveloppe qui entourait le champignon avant son épanouissement. La *volve* est la marque distinctive des *Amanites* et des *Volvaires*;

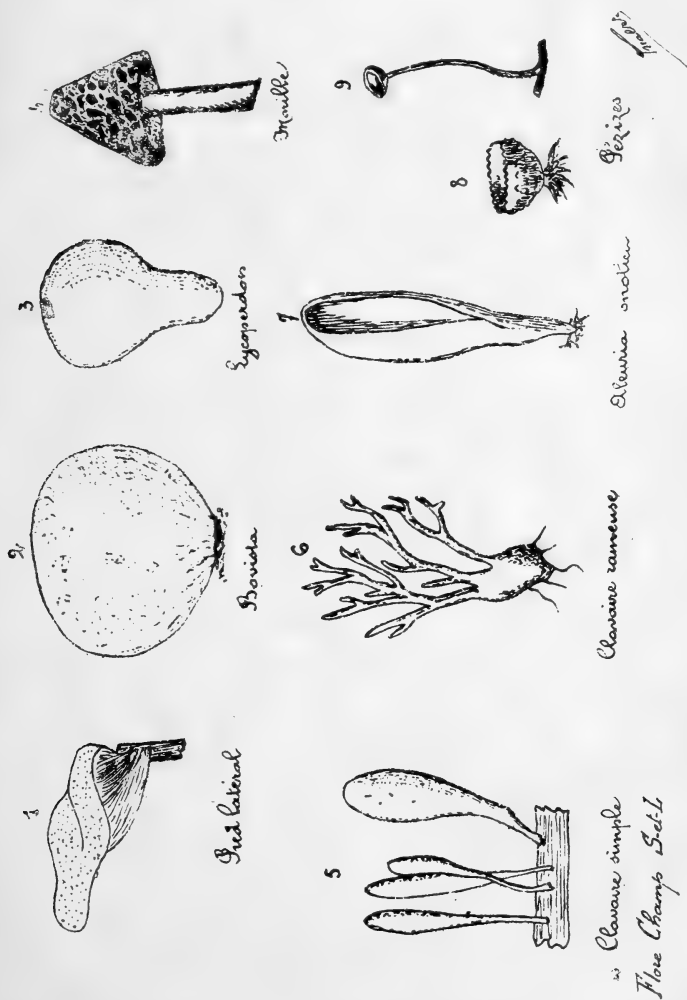
Pl. IV



quelquefois elle est très friable et disparaît; dans ce cas, le chapeau en conserve des débris sous formes de verrues saillantes ou de plaques blanches ou grises plus ou moins nombreuses. (Voir pl. IV, fig. 1, et pl. VI, fig. 4.)

ANNEAU. — Une autre enveloppe du champignon s'attache au pied; dans plusieurs genres elle se déchire, en laissant autour du pied, une espèce d'anneau, un collier plus ou moins persistant, situé ordinairement au milieu, quelquefois près du chapeau ou près de la base. Les

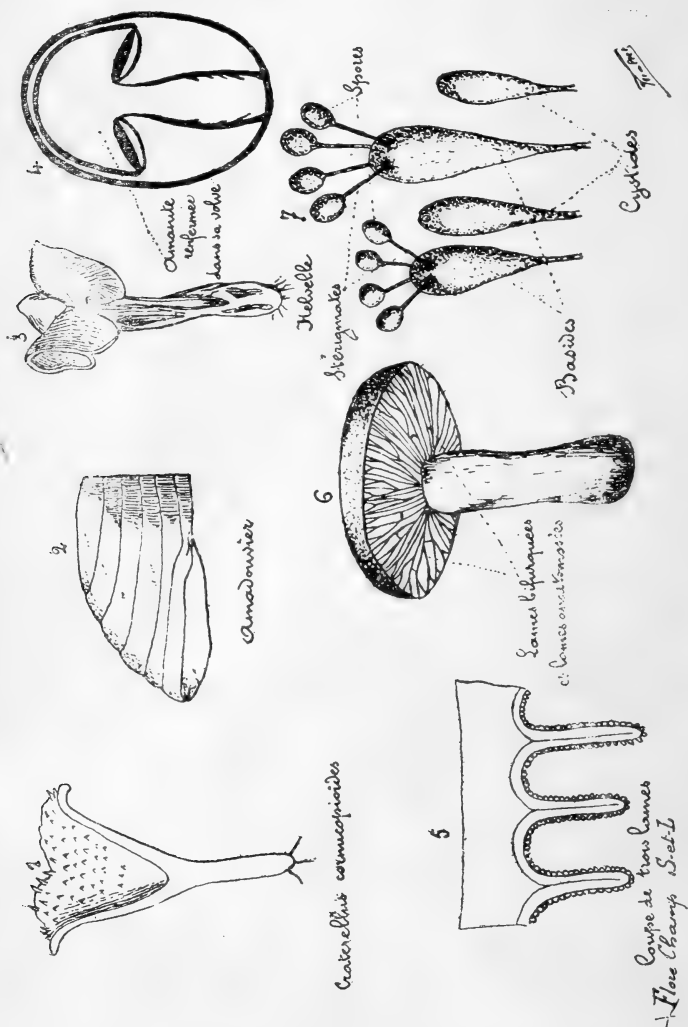
Pl. V



Amanites ont une volve et le plus souvent un anneau; les Lépiotes, les Armillaires, les Pholiotas, les Pratelles, les Strophaires, quelques Coprins sont munis seulement d'un collier. (Voir pl. IV, fig. 1.)

CORTINE ou **VOILE**. — Dans certains champignons, la membrane qui devrait former le collier se distend au moment de l'ouverture; elle s'écarte en fils minces qui ressemblent à une toile d'araignée, puis elle disparaît; cette

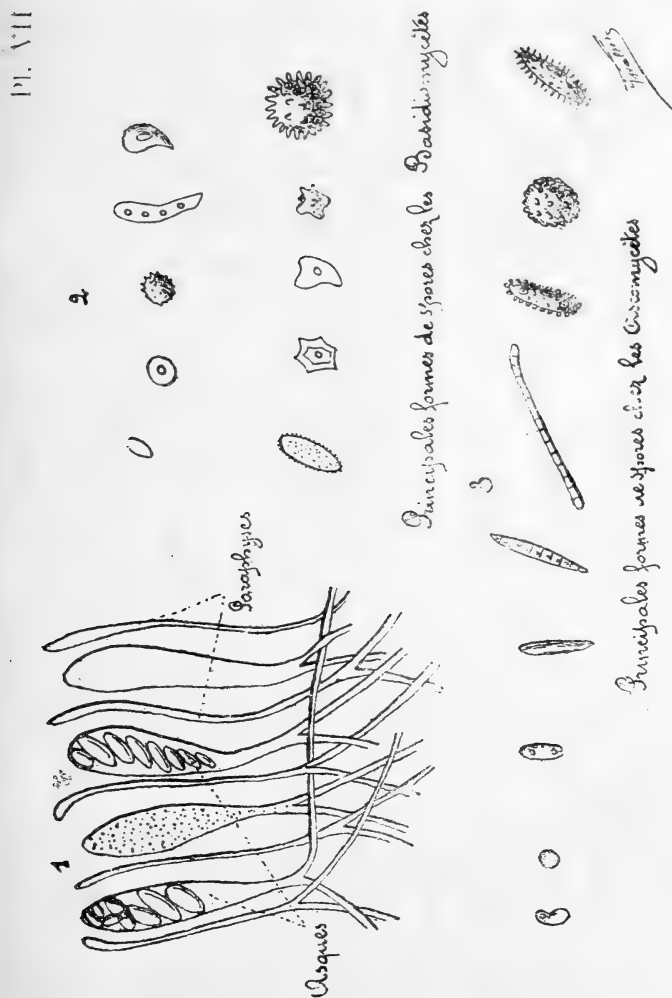
Pl. VI



Toile est appelée *cortine*, d'où le nom de Cortinaire donné à l'un des genres les plus nombreux des Agaricinés. Il reste le plus souvent des débris de cette cortine autour du pied sous forme d'écailles, des traces d'anneau de la couleur

de cette membrane qui peut être blanche, rouge, violette, ocracée. (Voir pl. IV, fig. 6 et 7.)

La plupart des Agaricinés n'ont ni volve, ni anneau, ni cortine. La forme du chapeau, qui est conique, arrondi,



Flore Champ. 15. et. 1.

plan, déprimé ou creusé en dessus, la chair du pied qui est fibreuse ou non fibreuse, la forme des lamelles, la couleur des spores, le lieu de croissance, l'absence de pied,

etc., sont autant de caractères qui servent à déterminer les genres.

Nous donnons ci-après un tableau pour la détermination des genres de cette grande famille des Agaricinés.

Si l'amateur est muni, comme nous l'avons dit précédemment, de spécimens en bon état, les uns tout jeunes, les autres adultes, tous bien récoltés, arrachés et non coupés ou brisés à la base, il pourra reconnaître assez facilement le genre qu'il étudie.

La couleur des spores pourra quelquefois l'obliger à attendre la maturité complète du champignon avant de clore son étude. Il profitera de ce retard pour prendre une note écrite des autres caractères qui pourraient plus tard se trouver modifiés.

Il notera par exemple si le chapeau est sec, humide ou visqueux, s'il est lisse, strié ou couvert de poussières, de granules, d'écailles; si les lamelles sont adhérentes, sinuées, libres, émarginées, distantes ou décurrentes, etc., et tous autres détails qui pourront lui être très utiles, lorsqu'il rencontrera des échantillons analogues ou peu différents.

Il serait utile également de noter au moment de la cueillette l'odeur et la saveur du champignon susceptibles de s'altérer ou de se modifier rapidement; puis la consistance du chapeau à chair le plus souvent sèche et opaque, parfois humide, comme imbibée, et alors plus ou moins translucide; elle est dite dans ce cas *hygrophane*.

Nota. — Nous donnons les noms latins des genres; les noms français en diffèrent peu; du reste, dans la description des espèces, le nom français figure à côté du nom scientifique.

FAMILLE DES AGARICINÉS

TABLEAUX DES GROUPES ET DES GENRES

Caractères généraux. — *Hyménium en forme de lames, lamelles ou feuilletts rayonnant sous un chapeau qui ressemble à un parapluie. Les spores sont insérées sur toute la surface des lamelles.*

Nous ferons observer ici que dans tous nos tableaux analytiques nous procédons par voie d'élimination. Ainsi, par exemple, le 1^{er} groupe des Agaricinés étant caractérisé par une volve située à la base du pied, cette volve n'existe pas dans tous les autres groupes. Néanmoins, les espèces d'un même genre peuvent, les unes avoir une volve et les autres n'en point posséder, ce qui arrive pour les *Coprins*, qui sont représentés dans trois groupes différents : dans le premier, parce que quelques rares espèces ont une volve; dans le deuxième, parce que d'autres ont un anneau et pas de volve, et dans le cinquième, attendu que la plupart des espèces n'ont ni volve, ni anneau.

Le 3^e groupe est caractérisé par un voile appelé **cortine**. Ce caractère étant le plus souvent très fugace et ayant disparu lorsque le champignon est devenu adulte, nous faisons rentrer tous les genres de ce groupe dans ceux qui n'ont pas de cortine, en rappelant néanmoins ce caractère particulier.

Le 4^e groupe est caractérisé par le tissu du pied qui ne renferme aucunes fibres, tandis que tous les champignons des groupes suivants et même ceux des groupes précédents ont un pied dont l'écorce est plus ou moins fibreuse. Ce caractère élimine des 5^e et 6^e groupes une grande quantité d'espèces. Il faut donc s'habituer dès le début à bien distinguer au premier coup d'œil si le champignon rentre dans les Lactaires ou dans les Russules, les deux genres du 4^e groupe, qui sont très faciles à reconnaître.

TABLEAU DES GROUPES

Pl. VIII

Champignons pourvus d'une **volve** restant à la base du pied sous forme de coupe ou d'étui allongé ou volve friable dont les débris sont entraînés par le chapeau sur lequel ils forment des verrues ou des plaques qui s'enlèvent facilement. } 1^{er} Groupe..
(p. 25).
fig. 1.

Pas de volve. Pied orné d'un anneau ou collier, tantôt épais et solide, tantôt mince et fragile, fixe ou mobile sur le pied. Cet anneau peut quelquefois disparaître, étant enlevé par le chapeau au moment de son ouverture. } 2^e Groupe..
(p. 26).
fig. 2.

Champignons ornés au moment de l'ouverture du chapeau d'une cortine ou voile en forme de toile d'araignée, disparaissant bientôt. (On doit récolter des champignons très jeunes pour reconnaître ce caractère.) } 3^e Groupe..
(p. 27).
fig. 3.

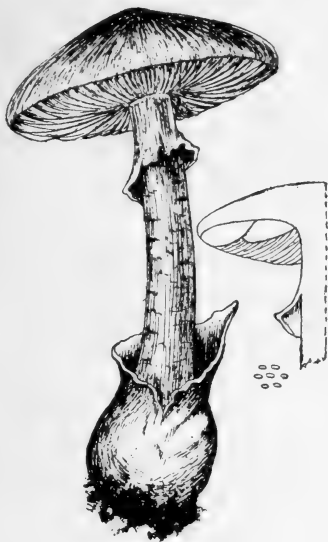
Pl. IX

Tissu du pied mou ou dur, sans apparence de fibres, se cassant nettement. (Enlever avec la pointe d'un canif ou d'un couteau une parcelle du pied pour reconnaître ce caractère.) } 4^e Groupe..
(p. 28).
fig. 4.

Chapeau ordinairement conique ou convexe, quelquefois plan, rarement déprimé et seulement dans la vieillesse. Lamelles ne descendant pas sur le pied, n'étant pas décurrentes. } 5^e Groupe..
(p. 28).
fig. 5.

Chapeau convexe dans la jeunesse, bientôt déprimé, ombiliqué, quelquefois même creusé profondément. Lamelles décurrentes, se prolongeant plus ou moins sur le pied. } 6^e Groupe..
(p. 31).
fig. 6.

Champignons à pied excentrique, sur le côté ou nul et tout genre n'entrant pas dans les groupes précédents. } 7^e Groupe..
(p. 32).
fig. 7.



1..Amanita phalloides.



2..Lepiota excoriata



3 Cortinarius dibaphus





4.. *Russula cyanoxantha*



5 - *Collybia fusipes*



6.. *Clitocybe infundibuliformis*



7.. *Pleurotus ostreatus*

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

1^{er} GROUPE

Champignons pourvus d'une **volve** provenant d'une membrane qui enveloppait le champignon dans son entier avant son évolution et qui se brise au moment de l'ouverture du chapeau. Le plus souvent une partie de cette enveloppe reste à la base du pied sous forme de coupe arrondie ou d'étui allongé. Dans beaucoup d'espèces du genre *Amanite*, elle est friable et les débris sont entraînés par le chapeau sur lequel ils forment de petites verrues pointues, des sortes d'écailles ou des plaques qui s'enlèvent facilement en temps humide; alors il ne reste à la base du pied, sur le bulbe, qu'une espèce de rebord indiquant la place de la volve; quelquefois il n'y a pas même de rebord et le bulbe est arrondi. Le pied est nu ou orné d'un anneau.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches ou jaunes.

Chapeau nu ou couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve. Pied ordinairement muni d'un collier, plus rarement nu.	}	1 ^{er} Genre. Amanita. (p. 33).
---	---	---

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant bientôt.

Chapeau visqueux, glabre ou soyeux. Collier nul.	}	16 ^e Genre. Volvaria. (p. 213).
--	---	---

C. — Spores ocracées, c'est-à-dire couleur de rouille.

Chapeau visqueux jaunâtre, plus foncé au centre, à bords appendiculés par les débris d'une cortine.	}	23 ^e Genre. Locellina. (p. 236).
---	---	--

D. — Spores et lamelles noires.

Champignons déliquescents, c'est-à-dire à lamelles se réduisant en eau.	}	47 ^e Genre. Coprinus. (p. 354).
---	---	---

Champignons dont le chapeau se réduit à des lamelles fixées comme les rayons d'une roue, autour du pied.	}	48 ^e Genre. Montagnites. (p. 355).
--	---	--

2^e GROUPE

Pas de volve. Pied orné d'un anneau ou collier plus ou moins fugace, tantôt solide, fixe ou mobile sur la longueur du pied, tantôt fragile, mince, s'enlevant très facilement, quelquefois emporté par le bord du chapeau.

A. — **Spores blanches. Lamelles blanches, jaunâtres ou grisâtres.**

Pied se détachant facilement du chapeau ; feuillets libres ou réunis autour du pied par un anneau ou collarium. } 2^e Genre.
Lepiota.
 (p. 52).

Pied et chapeau ne se séparant pas sans rupture ou déchirure du tissu, feuillets adhérents ou décur-rents. } 3^e Genre.
Armillaria.
 (p. 67).

B. — **Spores rosées. Lamelles blanches, puis incarnates ou roses.**

Chapeau charnu, convexe, blanc ou jaune. Pied creux au moins à la fin. Collier membraneux. } 17^e Genre.
Annularia.
 (p. 218).

C. — **Spores ocracées. Lamelles couleur de rouille.**

Chapeau blanc ou jaunâtre, nu ou couvert d'écaillés. Pied mince ou épais. Feuillets adhérents. Champignons poussant surtout sur les vieux bois, plus rarement à terre. } 26^e Genre.
Pholiota.
 (p. 237).

D. — **Spores purpurines. Lamelles d'abord blanches, puis roses, pourpres, noires à la fin.**

Pied se détachant facilement du chapeau. Feuillets libres ; espèces ordinairement très charnues. } 38^e Genre.
Pratella.
 (p. 327).

Pied et chapeau ne se séparant pas sans déchirure du tissu. Feuillets adhérents. } 40^e Genre.
Stropharia.
 (p. 337).

E. — **Spores noires. Lamelles d'abord blanches ou grises, bientôt noires.**

Lamelles se résolvant en eau, déliquescentes. Le collier manque souvent. } 47^e Genre.
Coprinus.
 (p. 334).

Lamelles pointillées non déliquescentes. } 43^e Genre.
Panæolus.
 (p. 333).

3^e GROUPE

Champignons ornés dans leur jeune âge d'une cortine ou voile en forme de toile d'araignée, souvent visqueuse. Cette cortine qui couvre les feuillets, disparaît bientôt; mais elle laisse souvent une tache annulaire autour du pied, des débris sous forme de franges au bord du chapeau; elle rend le chapeau visqueux, soyeux ou aranéux; bien souvent aussi il n'en reste aucune trace sur le champignon; c'est pourquoi il faut autant que possible récolter des spécimens très jeunes à côté des plus âgés.

A. — Spores et lamelles rouillées ou ocracées.

a) Cortine distincte de l'épiderme du chapeau, laissant habituellement des traces sur le pied. Lamelles devenant pulvérulentes et rouillées.

Lamelles blanches, violettes, jaunes, rouges, vertes, décolorantes, c'est-à-dire changeant de couleurs à la maturité.	}	27 ^e Genre. Cortinarius. (p. 249).
---	---	--

b) Cortine non distincte de l'épiderme, ne laissant pas de trace. Lamelles ne changeant pas de couleur.

Lamelles échancrées ou sinuées. Chapeau humide ou visqueux. Champignons terrestres.	}	29 ^e Genre. Hebeloma. (p. 308).
---	---	---

Lamelles adhérentes ou décurrentes. Chapeau sec, humide ou visqueux. Champignons terrestres ou croissant sur le bois.	}	30 ^e Genre. Flammula. (p. 314).
---	---	---

Lamelles grises ou rouillées, sinuées ou adhérentes. Chapeau sec, écailleux ou fibrilleux, se fendillant. Champignons terrestres.	}	28 ^e Genre. Inocybe. (p. 296).
---	---	--

B. — Spores et lamelles purpurines ou noires.

Lamelles émarginées ou sinuées. Chapeau sec ou humide. Cortine fugace. (Il faut examiner les champignons très jeunes.)	}	41 ^e Genre. Hypholoma. (p. 312).
--	---	--

Lamelles décurrentes. Chapeau visqueux. Cortine bien marquée en forme d'anneau sur le pied.	}	44 ^e Genre. Gomphidius. (p. 330).
---	---	---

4^e GROUPE

Tissu du pied mou ou dur, sans apparence de fibres, se cassant nettement. La chair n'est ni fibreuse, ni cartilagineuse, mais compacte et cassante ou granuleuse et friable. On reconnaît ce caractère en enlevant avec la pointe d'un canif ou d'un couteau une petite parcelle du pied, laquelle ne dépasse pas la partie atteinte, tandis que dans les groupes suivants la partie enlevée s'étend en petits filaments plus ou moins apparents le long du pied qui est fibreux. Ce groupe ne renferme que deux genres assez nombreux en espèces.

Spores blanches ou un peu jaunâtres. Lamelles blanches ou jaunes.

Lamelles produisant du lait quand on les coupe.	}	11 ^e Genre.
Pour peu qu'on déchire les lamelles le lait apparaît.		Lactarius. (p. 160).
Lamelles plus cassantes, ne produisant pas de lait quand on les coupe.	}	12 ^e Genre.
		Russula. (p. 179).

5^e GROUPE

Chapeau conique, convexe ou plan, rarement déprimé ou seulement dans la vieillesse. Lamelles libres, échancrées, sinuées ou adhérentes, mais non décurrentes, c'est-à-dire ne descendant pas sur le pied, sauf de rares exceptions.

A. — Spores blanches. Lamelles ordinairement blanches, quelquefois jaunes, grises, bleues, violettes et même roses.

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant.

C. — Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

D. — Spores et lamelles brun pourpre, purpurines, violettes ou lilacines.

E. — Spores et lamelles noires.

A. — Spores blanches. Lamelles ordinairement blanches, quelquefois jaunes, grises, bleues, violettes et même rosées.

a) Lamelles adhérentes, émarginées, sinuées ou décurrentes. Espèces parasites ou le plus souvent terrestres.

Lamelles adhérentes, épaisses, peu nombreuses et peu développées. Champignons parasites sur d'autres espèces, principalement sur les Russules.	}	50 ^e Genre.
		Nyctalis. (p. 357).

Lamelles échancrées à leur insertion sur le pied }
ou sinuées. Chapeau convexe, recourbé au bord. } 4^e Genre.
Chair compacte, ordinairement épaisse, très charnue. } **Tricholoma.**
Espèces terrestres pour la plupart. } (p. 74).

Lamelles adhérentes, sinuées, libres ou décurrentes. } 6^e Genre.
épaisses, distantes, prenant à la fin l'apparence de } **Hygrophorus.**
la cire. Espèces terrestres et souvent visqueuses. } (p. 122).

b) Lamelles libres ou adhérentes, rarement échancrées. Champignons croissant sur le bois, le terreau, les feuilles ou débris de végétaux décomposés, plus rarement franchement terrestres.

Chapeau conique, strié de couleurs gaies, bords } 8^e Genre.
toujours droits et plus ou moins appliqués contre le } **Mycena.**
pied. Espèces ordinairement petites et fragiles. } (p. 151).

Chapeau convexe ou plan, le plus souvent de } 7^e Genre.
couleurs sombres. Bords recourbés dans le jeune } **Collybia.**
âge. Espèces ordinairement tenaces ou cartilagi- } (p. 138).
neuses.

Chapeau convexe, coriace à la fin, se desséchant } 13^e Genre.
sans pourrir, revivisent par l'eau. } **Marasmius.**
(p. 205).

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant.

a) Chapeau se séparant facilement du pied. Champignons croissant sur le bois.

Lamelles libres ou écartées du pied. } 18^e Genre.
} **Pluteus.**
(p. 219).

b) Pied et chapeau à tissu continu ne se séparant pas sans déchirure.

Lamelles sinuées. Pied charnu. Chapeau charnu } 19^e Genre.
à bords recourbés dans la jeunesse. } **Entoloma.**
(p. 224).

Lamelles libres ou adhérentes. Pied cartilagineux. } 22^e Genre.
Chapeau mince, conique, à bords toujours droits. } **Nolanea.**
(p. 235).

Lamelles sinuées ou adhérentes. Pied cartilagineux. } 21^e Genre.
Chapeau mince, ombiliqué, noir, bleu, gris, gris-brun, } **Leptonia.**
rougeâtre ou couleur d'acier, à bords recourbés dans } (p. 233).
la jeunesse.

C. — Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

Chapeau charnu, visqueux, humide ou sec. Lamelles } 27^e Genre.
blanches, violettes, jaunes, rouges, vertes, se décol- } **Cortinarius.**
rant à la maturité et devenant pulvérulentes et } (p. 249).
rouillées. Une cortine.

Chapeau sec, écaillieux ou fibrilleux, se fendillant. } 28^e Genre.
Lamelles grises, rouillées, sinuées ou adhérentes; } **Inocybe.**
parfois une cortine très fugace. } (p. 296).

Chapeau charnu, humide ou visqueux. Lamelles } 29^e Genre.
échancrées ou sinuées. Pied charnu assez épais, ra- } **Hebeloma.**
rement une cortine très fugace. } (p. 308).

Chapeau mince, campanulé, bords recourbés dans } 31^e Genre.
la jeunesse. Lamelles libres ou adhérentes, consis- } **Naucoria.**
tance tenace, fibreuse ou cartilagineuse. } (p. 320).

Chapeau mince, conique ou campanulé convexe. } 32^e Genre.
Bords toujours droits. Lamelles libres, adhérentes } **Galera.**
ou sinuées. Espèces petites, fragiles, souvent dans } (p. 321).

Chapeau mince et tendre, campanulé, puis aplani, } 33^e Genre.
ridé, strié, violacé, plus foncé au centre. Lamelles } **Pluteolus.**
libres. } (p. 321).

Champignons à lamelles se résolvant en eau, dé- } 34^e Genre.
liquescents. Lamelles d'abord rougeâtre-pâle, puis } **Bolbitius.**
brun-incarnat. } (p. 321).

D. — Spores et lamelles brun-pourpre, purpurines, violettes ou lilacines.

a) Chapeau charnu.

Chapeau charnu, sec ou humide. Pied charnu, } 41^e Genre.
ordinairement creux, rarement plein. Une cortine. } **Hypholoma.**
(p. 342).

Chapeau charnu, glacé, blanc de neige puis rous- } 39^e Genre.
sâtre. Pied charnu, plein, blanc, épais; espèces mé- } **Pilosace.**
diterranéennes. } (p. 337).

b) Chapeau mince, presque membraneux.

Pied mince, rigide, tenace, fibreux, presque car- } 42^e Genre.
tilagineux. Bords du chapeau recourbés dans le } **Psilocybe.**
jeune âge. } (p. 349).

Pied mince, fragile. Bords du chapeau toujours } 43^e Genre.
droits. } **Psathyra.**
(p. 350).

E. — Spores et lamelles noires.

a) Champignons déliquescents, à lamelles se réduisant en eau.

Champignons déliquescents. (Certaines espèces sont } 47^e Genre.
munies d'une petite volve ou d'un collier.) } **Coprinus.**
(p. 354).

b) Champignons non déliquescents.

Chapeau mince non strié, bords dépassant les lamelles; feuillets pointillés. } 45^e Genre.
Panæolus.
 (p. 353).

Chapeau mince strié; bords ne dépassant pas les lamelles; couleur des feuillets uniforme. } 46^e Genre.
Psathyrella.
 (p. 353).

6^e GROUPE

Chapeau d'abord convexe, puis déprimé, ombiliqué et même profondément creusé dans beaucoup d'espèces. Lamelles plus ou moins décurrentes.

A. — Spores blanches. Lamelles de différentes couleurs.

B. — Spores rosées, ocracées ou noires.

A. — **Spores blanches. Lamelles blanches, jaunes, rouges, vertes ou violettes.**

a) Lamelles fourchues, épaisses, ou peu saillantes.

Lamelles épaisses, en forme de plis à arête arrondie. } 51^e Genre.
Cantharellus.
 (p. 357).

Lamelles réduites à de simples nervures ou rides. } 52^e Genre.
Craterellus.
 (p. 363).

b) Lamelles non fourchues, épaisses, peu serrées, ayant à la fin l'apparence de la cire.

Lamelles non fourchues, épaisses, peu serrées, ayant à la fin l'apparence de la cire. } 6^e Genre.
Hygrophorus.
 (p. 122).

c) Lamelles minces, plus ou moins serrées, non dentées sur la tranche.

Pied charnu. Champignons de moyenne ou de grande taille. } 5^e Genre.
Clitocybe.
 (p. 101).

Pied cartilagineux. Champignons de petite taille. } 9^e Genre.
Omphalia.
 (p. 153).

d) Lamelles minces, nombreuses, dentées sur la tranche.

Pied faiblement excentrique. Champignons croissant sur les vieux bois et devenant coriaces. } 14^e Genre.
Lentinus.
 (p. 207).

e) Lamelles étroites, rouge-jaunâtre, très décurrentes.

Pieds souvent multiples, faiblement excentriques, } 10^e Genre.
assez longs. } **Pleurotus.**
(p. 153).

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

a) Spores roses. Lamelles d'abord blanches, grises ou purpurines, puis rosées ou rouges.

Chapeau charnu, souvent irrégulier, et pied souvent excentrique ou déjeté. Champignons de taille moyenne, le plus souvent d'un blanc grisonnant. } 20^e Genre.
 } **Clitopilus.**
 } (p. 233).

Chapeau et pied minces, cartilagineux. Champignons de petite taille. } 23^e Genre.
 } **Eccilia.**
 } (p. 235).

b) Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

Lamelles fortement décurrentes, réunies par des veines, faciles à séparer du chapeau. } 37^e Genre.
 } **Paxillus.**
 } (p. 326).

c) Lamelles plus ou moins décurrentes ou très adhérentes. Pas de veines entre les lamelles.

Chapeau charnu, visqueux ou sec, lamelles faiblement décurrentes. Pied charnu. Espèces assez grandes, croissant sur le bois, pour la plupart. } 30^e Genre.
 } **Flammula.**
 } (p. 314).

Chapeau mince, membraneux, sec, lamelles nettement décurrentes. Pied mince. Espèces petites, terrestres. } 35^e Genre.
 } **Tubaria.**
 } (p. 323).

d) Spores et lamelles noires

Lamelles fortement décurrentes. Chapeau visqueux, orné d'une cortine dans la jeunesse. } 44^e Genre.
 } **Gomphidius.**
 } (p. 330).

7^e GROUPE

Pied nul, excentrique ou placé sur le bord du chapeau, et tous champignons n'entrant pas dans les groupes précédents.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches, grises ou roussâtres.

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches, grises ou roussâtres

- a) Lamelles aiguës, sur la tranche, non dentées.
- Champignons charnus. Pied nul, court ou plus ou moins long, habituellement excentrique. } 10^e Genre. **Pleurotus.** (p. 153).
- Champignons coriaces ou avec un pied coriace. } 13^e Genre. **Panus.** (p. 211).
- b) Lamelles aiguës, dentées sur la tranche. Pied excentrique.
- Champignons devenant coriaces. } 14^e Genre. **Lentinus.** (p. 207).
- c) Lamelles creusées profondément en forme de gouttières.
- Champignons secs, très coriaces, velus en dessus, toujours sur les vieux bois. } 49^e Genre. **Schizophyllum.** (p. 355).
- d) Lamelles canaliculées, sur la tranche.
- Champignons un peu mous. } 54^e Genre. **Trogia.** (p. 364).
- e) Lamelles en forme de plis. Pied sur le côté du chapeau.
- Champignons très petits. Spores ovoïdes, oblongues, blanches. } 53^e Genre. **Dictyolus.** (p. 364).
- f) Champignons membraneux, ténus et tendres, dimidiés, campanulés. Hyménium ridé ou ruguleux. } 55^e Genre. **Arrhenia.** (p. 364).
- g) Champignons très coriaces, ligneux, de la consistance du liège, du bois. } Famille des **POLYPORÉS.** **Lenzites.** (p. 414).

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

- a) Spores roses.
- Espèces petites à pied nul ou très court, croissant sur les brindilles humides dans les bois. } 24^e Genre. **Claudopus.** (p. 235).
- b) Spores ocracées ou couleur de rouille.
- Lamelles d'abord blanches, puis rouillées. Espèces épiphytes, c'est-à-dire croissant sur le bois. } 36^e Genre. **Crepidotus.** (p. 323).
- Lamelles toujours rouillées, réunies par des veines, faciles à séparer du chapeau. } 37^e Genre. **Paxillus.** (p. 326).
- c) Spores noires.
- Pas de chapeau, seulement un disque au sommet du pied. Au disque sont attachées des lamelles réunies par une membrane. } 48^e Genre. **Montagnites.** (p. 355).

AGARICINÉS : Tableau des genres d'après la couleur des spores.

CARACTÈRES PRINCIPAUX	1 ^{re} tribu	2 ^e tribu	3 ^e tribu	4 ^e tribu	5 ^e tribu	6 ^e tribu
	Spores blanches ou jaunes non ocracées. (3)	Spores roses ou carnées. F	Spores ocracées, ferugineuses, ou rouillées. b	Spores purpurines, brun-pourpre, ou violettes. v	Spores noires. s	Spores blanches. Lamelles épaisses, creusées, plis- etc.
Une volve à la base du pied.	Ananite.	Volvaire.	Locelline.		Coprin.	
Un anneau, pas de volve.	Lépiote.	Annulaire.	Pholiote.	Pratelle.	Montagnite.	
Id.	Armillaire.		Cordinaire.	Strophaire.	Panécle.	
Une Cortine.....			Cordinaire.	Hypholome.	Coprin.	
Lamelles émarginées, sinuées.	Tricholome.	Entolome.	Hébelome.	Hypholome.	Gomphide.	
Lamelles découronnées.....	Clitocybe.	Clitopile.	Flammette.			
Id.	Omphalie.	Eccille.	Paxille. ✓			
Id.	Pleurote.		Tubaire.			
Bords du chapeau recourbés.	Collybie.	Leptonie.	Naucorie.	Psilocybe.		
Bords du chapeau droits.....	Mycéne.	Nolane.	Gabre.	Psathyre.	Coprin.	
Lamelles déliquescentes.....			Bolbitis.			
pied excentrique, latéral ou nul.....	Lentine. Panus. Pleurote.	Claudope.	Crépidote.			Arhénie. Schizophylle. Dietyle. Trogie.
Caractères différents des précédents.....	Lactaire. Russule. Marasme. Hygrophore.	Pluteus.	Inocybe. Plutéele. Paxille.	Pilosace.	Panécle. Psathyrelle.	Nyctale.

1^{re} TRIBU. — LEUCOSPORÉS. — AGARICS
A SPORES BLANCHES

1^{er} GENRE. — **Amanita** Pers. — *Amanite* (Pl. X)

Ce nom vient de *Amanos*, montagne de Cilicie, en Orient, où ces champignons croissent en abondance.

Champignons charnus, *tous terrestres*, entourés à la naissance par une volve ou enveloppe qui se déchire pour laisser se développer le champignon et dont les débris restent à la base du pied, en forme de coupe arrondie, d'étui allongé, ou bien sont enlevés par le chapeau, sur lequel ils forment des espèces de verrues ou des plaques. Le pied de la plupart est orné d'un anneau. Spore ovoïde ou ellipsoïde, grande, hyaline.

Ce genre comprend des espèces excellentes comme aliment, mais il renferme aussi les espèces les plus dangereuses par leur poison.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Anneau nul ou très fugace.

Volve en forme d'étui allongé, souvent caché dans la terre. Chapeau ordinairement nu ou portant seulement quelques plaques ou lambeaux provenant de la volve, strié sur le bord.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 37). fig. 4.
--	---	--

B. — Anneau persistant, rarement disparu.

Volve laissant une sorte de bourse ou de petite coupe à la base du pied. Chapeau presque toujours nu.	}	2 ^e Groupe. (p. 38). fig. 1.
---	---	---

Volve friable laissant à la base du pied, plus ou moins renflé, une sorte de rebord ou de cercle bien marqué. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve, lesquelles s'enlèvent facilement en temps humide.	}	3 ^e Groupe. (p. 40). fig. 2.
---	---	---

Volve friable, ne laissant pas de rebord, ni de cercle à la base du pied, qui est simplement arrondi, le plus souvent renflé en forme de bulbe. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, rarement nu.	}	4 ^e Groupe. (p. 45). fig. 3.
--	---	---



1. *Amanita caesarea*



2. *Amanita pantherina*



3. *Amanita rubescens*



4. *Amanita vaginata*

A. — Anneau nul ou très fugace.

1^{er} GROUPE

Volve engainante, en forme d'étui allongé, souvent caché dans la terre. Chapeau ordinairement nu, strié sur les bords. Pied non bulbeux.

Chapeau ordinairement *gris*, souvent *jaunâtre*, quelquefois *blanchâtre*, entièrement nu ou couvert seulement de quelques plaques, strié à la marge, 5-15 cm. de diamètre. Pied blanc, très fragile, allongé, creux, sans anneau ou garni seulement de quelques flocons. Chair blanche, douce, mince. Saveur agréable après la cuisson. Volve engainante. Spore ovoïde sphérique, 12 μ , ocellée. — Croît dans les bois et aussi dans les pâtures et les prés avoisinants, le long des haies. Juin-octobre. — Quélet, p. 302; Gillet, p. 50; Bataille, p. 42; Patouillard, n° 201; Fl. S.-et-L. (Voir pl. X, fig. 4.)

Amanita
vaginata
[Bull.
A. engainée.
Collemelle
grise.
Grisette.
Comestible.
C.

Chapeau jaune orangé, plus petit, strié, de diamètre variable. Pied blanc fauvâtre. — Q., p. 302; G., p. 51; B., p. 42; Fl. S.-et-L.

A. fulva Sch.
A. fauve.
Comestible.
C.

Chapeau gris livide, couleur de plomb, strié. Pied couvert de flocons roussâtres. — B., p. 42; G., p. 51; Fl. S.-et-L.

A. fuscescens
[Gil.
A. livide.
Comestible.
C.

Chapeau *fauve-brun*, de 10 à 12 cm. de diamètre, quelquefois plus, portant des plaques verruqueuses ou des lambeaux de voile gris fauve. Lamelles libres, finement denticulées, blanches. Pied long et gros, orné vers la base, d'un ou de deux épais bracelets floconneux. Chair tendre, fragile, blanche, douce, inodore, puis fétide. — Prés et bois des terrains calcaires. Été, automne. — Q., p. 302; Bataille, p. 43; G., p. 41; Pat., n° 401; Fl. S.-et-L.

Amanita
strangulata
[Fr.
A. étranglée.
A. inaurata
[Séc.
Comestible.
AR.

Chapeau *bai brun*, *bai bistre* ou *marron foncé*, nu, à marge striée. Lamelles jaunes, réunies en anneau à la base, près du pied. Pied fauvâtre, farci d'une moelle aranéeuse, glabre, ventru à la base. Volve ample et fauvâtre. — Bois. Automne. — Quélet, p. 302; Gillet, p., 52; Bataille, p. 43.

A. badia Sch.
A. baie.
A. prætoria
[Fr.
R.

Voir aussi : A. baccata, 3^e groupe, d), dont l'anneau manque, c'est-à-dire est oblitéré, et A. Barlae, 2^e groupe, c).

B. — Anneau persistant, rarement disparu.

2^e GROUPE

Volve laissant une sorte de bourse ou de petite coupe à la base du pied. Chapeau presque toujours nu.

a) Chapeau jaune orangé, rougeâtre, vert, vert-jaunâtre, blanc teinté de vert, ou gris bistré à reflet lilacin.

b) Chapeau blanc ou jaunâtre.

c) Chapeau blanc ou grisâtre, croissant surtout dans le Midi.

a) Chapeau jaune orangé, rougeâtre, vert, vert jaunâtre, blanc teinté de vert, ou gris bistré à reflet lilacin.

Chapeau *nu*, *jaune orangé*, plus ou moins rouge ou jaune, de 8-15 cm. de diamètre, marge droite et striée. Lamelles d'un jaune doré. Pied élancé, 10-12 cm. de long, assez gros, renflé à la base et de couleur jaune. Volve ayant la forme d'un œuf bien blanc. Collier large, lisse ou strié, jaune ou bordé de jaune. Chair ferme, blanche, parfumée, jaune sous l'épiderme qui s'enlève facilement. Spore 12 μ , ovoïde, ocellée. — Croît solitaire ou peu nombreuse dans les clairières des bois de chênes et sous les sapins, surtout en sol calcaire. Midi, Centre, Est; rare dans le Nord. — Été, automne. — Q., p. 310; G., p. 33; B., p. 30; Fl. S.-et-L. (Voir pl. X, fig. 1.)

**Amanita
caesarea**

[Scop.]

A. impériale.
Orange.

Comestible
à chair
délicieuse.

PC.

Chapeau vert, *vert jaunâtre*, *olivâtre*, ou blanc teinté de vert, ordinairement nu, un peu visqueux, finement rayé par des fibrilles innées, rarement recouvert de larges lambeaux membraneux, 5-12 cm. Lamelles libres, ventrues, d'un blanc verdoyant. Pied ferme, blanchâtre, avec teinte verdâtre, portant au sommet un collier épais de la même couleur. Odeur d'abord nulle, puis vireuse, qui s'accroît dans la vieillesse. Spore sphérique, 10 μ . — Croît dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 309; G., p. 36; B., p. 32; Fl. S.-et-L. (Voir pl. VIII, fig. 1.)

**Amanita
phalloïdes**

[Fr.]

A. phalloïde.

A. bulbosa
[Pers.]

A. virescens
[Quélet.]

Orange
ciguë.

Mortelle.

C.

Chapeau *gris bistré à reflet lilacin*, parfois brun roussâtre, campanulé, puis plan, mince, humide, nu; bords unis, rarement striés à la fin. Lamelles adnées, serrées, molles, blanches. Pied farci, puis creux, élancé, 7-9 cm., un peu atténué de bas en haut, vil- leux en bas, glabre au sommet, blanc, chiné de gris violacé. Anneau distant, ténu, blanc, se transformant

**Amanita
porphyria**

[A. et S.]

de bonne heure en une pellicule bistre, noirâtre, appliquée sur le pied. Bulbe globuleux, petit et marginé. Volve membraneuse, mince, étroite, blanche ou rous-sâtre. Chair tendre, blanche, à odeur un peu vi-reuse. Spore sphérique, 10 μ , ocellée. — Bois aréna-cés et humides de conifères. Été, automne. — Q., p. 308; G., p. 35; B., p. 33; Pat., n° 304; Fl. S.-et-L.

b) Chapeau blanc ou jaunâtre.

Chapeau ovoïde, puis étalé ou un peu déprimé, 5-8 cm.; blanc, puis jaunâtre au milieu, mince et nu, un peu visqueux. Lamelles libres, blanc crème. Pied farci, puis creux, assez élané, 8-9 cm. de long, flo-conneux, blanc; anneau supère, entier, réfléchi, strié en dessus, farineux en dessous. Bulbe ovoïde; volve membraneuse, blanchâtre, mince, serrée en fourreau sur la base du pied. Chair molle, humide, blanche, exhalant avec l'âge une forte odeur de safran. Saveur un peu vireuse; puis âcre. Spore ovoïde ponctuée, 12 μ . — Dans les forêts humides, surtout des ter-rains calcaires. Printemps, automne. — Q., p. 309; G., p. 37; B., p. 33; Pat., n° 101; Fl. S.-et-L. (Voir pl. I, fig. 1.)

Chapeau campanulé conique, puis étalé, jamais déprimé au centre, blanc, parfois gris jaunâtre au sommet, 5-8 cm. Lamelles blanches, lancéolées li-néaires. Anneau floconneux, souvent déchiré et sus-pendu en partie au bord du chapeau. Volve épaisse. Odeur fétide et saveur vireuse. C'est une variété de *A. verna*. — Croît dans les forêts ombragées et hu-mides, surtout dans les terrains siliceux, régions montagneuses et alpines (Barla). Printemps. — G., p. 38; Q., p. 309; B., p. 33.

Chapeau ovoïde, puis convexe plan, blanc, ne jau-nissant pas, très charnu, humide, nu; marge unie, frangée de flocons, 10-20 cm. Lamelles libres, serrées, légèrement denticulées. Pied plein, gros et ferme, blanc, 3-4 cm. de long, orné d'un anneau membraneux, persistant, très ample, à bords crénelés, dentés. Chair épaisse, ferme, douce. Odeur prononcée de mousse de Corse; saveur agréable, peu prononcée. Spore ovoïde allongée, 12-15 μ , guttulée. — Croît dans les forêts de chênes ou de pins. Été, automne. — Q., p. 309; G., 37; B., p. 31; Fl. S.-et-L.

c) Chapeau blanc ou grisâtre, croissant surtout dans le Midi.

Chapeau ovoïde, puis convexe plan, 4-6 cm., nu, blanc, parfois grisâtre; marge incurvée et striée. Lamelles libres et blanches. Pied plein, trapu, cy-

A. porphyre.
Vénéneuse.
AC.

Amanita
verna
[Lam.]

A. printa-nière.
Orange
ciguë
blanche.
Mortelle.
R.

Amanita
virosa
[Fr.]

A. vireuse.
Mortelle.
R.

Amanita
ovoïdea
[Bull.]

A. ovoïde.
Orange
blanche.
Comestible.
AR.

Amanita
coccicola
[Scop.]

lindrique, blanc. Volve et anneau larges, de la même couleur. Chair ferme, blanche. — Région méditerranéenne. Été, automne. — Q., p. 310; G., p. 35; B., p. 31.

A. en forme
d'œuf.
Comestible.
R.

Chapeau convexe arrondi, 6-10 cm., épais, nu, lisse, *blanc ou un peu grisâtre*, se tachant de *rose vineux* à l'air; marge excoriée et floconneuse. Lamelles d'un blanc crème à reflets verdoyants, couleur de cire pâle, rougissant au toucher. Pied plein, élancé, 10-15 cm., même couleur, strié au sommet. L'anneau est souvent oblitéré (a disparu, manque). Bulbe en forme de navet; volve ample, épaisse, blanchâtre, puis chamois. Chair compacte, blanche, rougissant à l'air, inodore et sapide. Spore ovoïde ellipsoïde, 10-14 μ , guttulée. — Croît dans les bois montagneux, région méditerranéenne. Été. — B., p. 31.

**Amanita
Barlaë**

[Quélet.

A. de Barla.
Comestible.
R.

Chapeau hémisphérique, puis étalé, 6-10 cm., épais, *blanchâtre, aréolé, crevassé et excorié en mèches écailleuses d'un gris fauve*; bord mince et strié. Lamelles libres, ventruës, très épaisses, blanchâtres, devenant roussâtres par le froissement. Pied plein, élancé, 10-20 cm., d'un blanc jaunâtre; anneau mince et fugace. Bulbe ovoïde à volve brune. Chair compacte, blanche, puis rougissant et même brunissant à l'air. (D'après Quélet, c'est un *lusus* de A. Barlaë ou *coccolla*.) — Région méditerranéenne. — Q., p. 310; B., p. 32; Pat., n° 606.

**Amanita
lepiotoïdes**

[Barla.

A. fausse
lépiote.
RR.

3^e GROUPE

Volve friable, laissant le plus souvent à la base du pied, plus ou moins renflé, une sorte de rebord ou de cercle bien marqué. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve, lesquelles s'enlèvent facilement en temps humide.

- a) Chapeau rouge, rouge orangé, jaune doré, vermillon.
- b) Chapeau jaune.
- c) Chapeau gris, brun, bistre, incarnat purpurin.
- d) Chapeau blanc ou blanc grisâtre.

a) Chapeau rouge, rouge orangé, jaune doré, vermillon.

Chapeau *rouge* ou *rouge orangé*, parfois, mais rarement, jaune d'or, fauve ou brun, couvert de petites verrues blanches qui s'aplatissent en vieillissant, 10-20 cm. de diamètre. Lamelles toujours blanches. Pied très long, 10-15 cm., renflé à la base, blanc ou teinté de citrin, à bulbe entouré d'une marge floconneuse et zonée. Anneau lâche, substrié, blanc, floconneux. Spore ovoïde sphérique, 7 μ . — Croît dans les bois, surtout de bouleaux, de fin août à fin novembre. — Q., p. 305; G., p. 39; B., p. 36; Fl. S.-et-L.

Amanita muscaria [L.
A. tue-mouches.
Agaricus pseudo-aurantiacus [Bull.
Fausse orange.
T. vénéneuse.
CC.

Chapeau très large, 15-30 cm., d'un *rouge sanguin*, couvert de grosses verrues blanches. — Automne. — B., p. 36.

A. regalis [Fr.
A. royale.
Vénéneuse.
R.

Chapeau *orangé fauve*, moucheté de verrues crème citrin, parfois nu. Pied et anneau jaunâtres. — Automne. — Q., p. 305; B., p. 36.

A. formosa [Fr.
A. belle.
R.

Chapeau convexe plan, 4-6 cm., *jaune doré* ou *orangé*, mince, visqueux au début, nu; marge unie ou à peine striée. Pied plein, grêle, 7-10 cm. de long, très floconneux, blanc. Bulbe ovoïde, volve étroitement adhérente. — Lieux herbeux. — Été, automne. — Q., p. 305; G., p. 39; B., p. 37; Fl. S.-et-L.

Amanita aureola [Fr.
A. auréole.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., *orangé*, moucheté de verrues blanches, marge *striée*. Lamelles libres et blanches. Pied plein, solide, glabre. Anneau caduc. Bulbe arrondi et petit; volve blanche, brisée de bonne heure. — Automne. — Q., p. 305; G., p. 52; B., p. 37; Fl. S.-et-L.

Amanita gemmata [Fr.
A. gemmée.

b) Chapeau jaune.

Chapeau hémisphérique, puis convexe étalé, 6-9 cm., humide, luisant par le sec, *jaune citrin* ou citrin clair, parfois jaune verdâtre, paille ou fauvâtre, parsemé de verrues blanchâtres ou citrines, brunissant par le sec; marge unie. Lamelles blanches; arête souvent citrine. Pied ferme, blanc, lisse, souvent lavé de citrin; anneau ample, mince, blanc, citrin pâle en dessous. Bulbe gros, globuleux, aplati en dessus; volve blanche, citrine ou brunâtre, déchirée et fugace, laissant parfois une marge membraneuse. Chair tendre, blanche, à forte odeur de rave, douceâtre, vireuse, puis amère et âcre. Spore sphérique, 8 μ . — Dans les taillis, bruyères, bouleaux, bois sablonneux. Automne. — Q., p. 307; G., p. 44; B., p. 35; Fl. S.-et-L.

Amanita citrina [Schæff.
A. citrine.
A. venenosa [Pers.
Mortelle.
C.

Chapeau *citrin clair* ou *blanc citrin*, taché de larges plaques irrégulières et inégales, devenant brun café. — Q., p. 308; B., p. 36; Fl. S.-et-L. } **A. mappa** Q.
A. mappe-
monde.

Chapeau *blanc*, souvent roussâtre par le sec, taché de plaques blanchâtres, brunissant un peu à la fin, parfois presque nu. Anneau quelquefois relevé. — Fl. S.-et-L.; B., p. 36. } **A. alba** Gill.
A. blanche.
Mortelle.

Chapeau fauve. Belle variété assez rare. — Autunois. — G., p. 44; Catalogue de S.-et-L., p. 39. } **A. fulva** Luc.
A. fauve.

Chapeau campanulé, convexe, *jaune jonquille pâle*, *jaune orangé*, un peu visqueux, parsemé de plaques floconneuses d'un *blanc de neige*, rarement nu, marge *striée*, *sillonée*, 5-6 cm. de diamètre. Lamelles decurrentes en filet, serrées, blanches. Pied blanc, floconneux, à bulbe ovoïde, plus petit que dans l'espèce précédente. Anneau blanc, caduc, ordinairement déchiré et suspendu à la marge du chapeau. Chair molle, humide, douceâtre, blanche, jaunâtre sous la cuticule qui s'enlève facilement. Spore ovoïde sphérique, 10-12 μ . — Forêts sablonneuses. Printemps, été, automne. — Q., p. 308; G., T. A., p. 6; B., p. 34; Pat., n° 302; Fl. S.-et-L. } **Amanita**
jonquillea
[Quélet.
A. jonquille.
Comestible.
AR.

Chapeau *nankin clair*, jaune ou jaune orangé, couvert de plaques blanches; marge *lisse*, légèrement striée à la fin, 4-8 cm. Pied blanc; anneau blanc, fugace. Chair blanche, ferme, à odeur agréable. — Bois résineux et mêlés. Printemps. — Gillet, T. A., p. 6; Bataille, p. 35; Pat., n° 501. } **Amanita**
vernalis
[Gill. et R.
A. précoce.
Comestible.
R.

Chapeau visqueux, d'abord convexe, puis hémisphérique, enfin plan concave, 12-20 cm., *jaune crème*, couleur de *beurre* tout à fait au début, puis d'un *fauve gris purpurascant*, pâle au bord, plus foncé au centre, couvert de verrues planes et crémeuses au bord, pyramidales au centre. Lames très serrées, à arête floconneuse, et finement denticulées, blanches. Pied plein, épais, 1-3 cm., blanc ou légèrement roussâtre, très bulbeux, lisse ou à peine fibrilleux étant jeune, orné au sommet du bulbe de 3 à 4 rangs de bourrelets crénelés. Chair blanche, à saveur présentant un goût sensible et très agréable de noisette. Spore blanche, presque ronde, 9-10 μ , guttulée. — Dans les bois argileux. Septembre-octobre. — Société mycologique de France, bulletin 1907, 1^{er} fascicule, p. 1. } **Amanita**
Emilii
[Riel.
A. d'Emile.
Var. de A. muscaria.
R.
Dédiée à
M. E. Boudier,
1906.

Chapeau campanulé conique, puis étalé et un peu mamelonné, 5-8 cm., humide, *jaune d'ocre*; marge *striée*; le *sommet brunâtre*; couvert de larges verrues irrégulières, adhérentes et blanc grisâtre. Pied creux, blanc, portant souvent à sa base un bracelet membraneux et annulaire. Bulbe arrondi et pivotant. Anneau à bords irréguliers. — Bois résineux et mêlés. Printemps. — B., p. 35.

Amanita
Amici Gil.
A. de l'Ami.
R.

c) Chapeau gris, brun, bistre, incarnat, purpurin.

Chapeau arrondi puis convexe plan, *gris brun plus ou moins foncé* ou *brun jaunâtre*, couvert dans la jeunesse de petites verrues blanches pointues, puis de flocons farineux et de plaques blanches, 6-10 cm. de diamètre. Marge plus ou moins striée. Lamelles blanches arrondies vers la marge. Pied blanc, à base bulbeuse, marginée. Anneau mince, strié et blanc. Chair mince, blanche. Odeur vireuse dans la vieillesse. Spore ovoïde allongée, 10-12 μ . — Bois, bruyères, chaumes. Été, automne. — Q., p. 305; G., p. 41; B., p. 39; Pat., no 502; Fl. S.-et-L. (Voir pl. X, fig. 2.)

Amanita
pantherina
DC.
A. panthère.
Mortelle.
C.

Chapeau globuleux, puis plan, visqueux, *gris roux* ou *bistre*, ondulé, rugueux, 10-15 cm. de diamètre, finement rayé par un *chevelu inné noirâtre*, couvert de plaques floconneuses, caduques. Lamelles libres, très larges. Pied épais, long, grisâtre, fortement écaillé au-dessous de l'anneau qui est très ample, déchiré et blanc, caduc. Chair molle, blanche. Saveur agréable, odeur vireuse. Spore ovoïde sphérique, 10 μ . — Forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 306; G., p. 47; B., p. 39; Fl. S.-et-L.

Amanita
ampla
[Pers.
A. large,
ample, élevée.
A. excelsa
[Fr.
Vénéneuse.
R.

Chapeau convexe, puis plan, d'un *bistre violacé*, parfois brunâtre, bronzé ou brun cendré, sec, souvent tacheté de verrues farineuses et blanchâtres; marge unie ou légèrement striée à la fin, 6-9 cm. Lamelles décurrentes en filet, blanches. Pied élancé, 8-10 cm., soyeux, d'un blanc chiné de gris lilacin, luisant; bulbe ovoïde assez gros, à peine marginé; volve molle, engainante, déchirée en lambeaux, plus ou moins fugace, grisâtre bistrée. Spore sphérique, 10 μ . — Pins, bouleaux. Été, automne. — Q., p. 308; G., p. 42; B., p. 34; Fl. S.-et-L.

Amanita
recutita
[Fr.
A. écorchée.
Suspecte.
R.

Chapeau campanulé, puis plan, 5-6 cm., humide, satiné par le sec, *incarnat clair*, *purpurin* ou *lilacin*, ordinairement *nu*, rarement couvert de lambeaux floconneux d'un gris chocolat; marge sillonnée et blan-

Amanita
Eliae Q.

che. Lamelles adnées, blanches. Pied farci d'une moelle soyeuse, puis creux, élançé, 10-12 cm. de long, non bulbeux. Anneau blanc, mince, finement plissé. Volve blanc grisâtre, très fugace. Chair tendre, blanche. Spore ovoïde, 13 μ , ponctuée. — Forêts arénacées et ombragées de la plaine. Été, automne. — Q., p. 308; G., p. 35; B., p. 34.

A. d'Élias.
Comestible.
R.

d) Chapeau blanc, blanc grisâtre, blanc jaunâtre, etc.

Chapeau blanc grisonnant, orné de *verruques pyramidales grises*, dures, anguleuses et très adhérentes, 10 cm. de diamètre. Lamelles libres, arrondies, finement crénelées, à filet decurrent. Pied plein, ferme, épais, blanchâtre, couvert de flocons grisâtres, à bulbe ovoïde souterrain, orné de deux ou trois bourrelets épais et crénelés. Anneau mince, tombant, strié et blanc. Chair compacte, blanche. Spore pruniforme, ellipsoïde, 13-15 μ , guttulée. — Bois. Été, automne. — Q., p. 304; G., p. 43; B., 38; Fl. S.-et-L.

**Amanita
strobiliformis**
[Paul.
A. pomme
de pin.
Comestible.
R.

Chapeau hérissé d'*aiguillons effilés d'un gris bistré*, sur un fond blanc grisonnant, à marge lisse et blanche. Bulbe marginé, crénelé. Anneau supérieur. Chair molle. — Clairières des forêts. Alsace, Vosges, Savoie. Automne. (Ressemble à *Spissa*.) — Q., p. 305; B., p. 38.

**Amanita
aculeata**
[Quélet.
A. aiguillée.
Comestible.

824. Chapeau blanc, puis gris perle, parsemé d'épaisses *plaques floconneuses et blanches*, puis *grises*, 6-10 cm. de diamètre. Lamelles libres, ventruées, finement crénelées, à filet decurrent. Pied plein, épais, peluché, floconneux, à bulbe conique, entouré de zones floconneuses. Anneau ample, épais, strié. Chair agréable au goût et à l'odorat. Spore ovoïde, 10 μ , ponctuée. — Bois. Été. — Q., p. 306; G., p. 43; B., p. 38; Pat., n° 301.

**Amanita
solitaria**
[Bull.
A. solitaire.
A. pellita
[Sécr.
Comestible.
PC.

Chapeau convexe plan, 3-7 cm., *blanc*, parfois brunissant ou fauve au milieu, uni, floconneux, farineux; *marge unie*. Lamelles rétrécies, adnées, serrées, molles, floconneuses, blanc crème. Pied plein, charnu, *sans anneau*, dilaté au sommet, base en forme de navet; volve engainante et fugace, floconneuse. Chair tendre, douce et sapide. Spores pruniformes, 13-15 μ , guttulée. (Variété de *Solitaria*, d'après Quélet.) Région méditerranéenne, Saintonge. Printemps, Été. — Q., p. 306; G., p. 50; B., p. 37.

**Amanita
baccata**
[Fr.
A. perlée.
Comestible.

4^e GROUPE

Volve friable, ne laissant pas de rebord ni de cercle à la base du pied, qui est simplement arrondie, renflée ou non. Chapeau couvert d'écailles, de verrues ou de plaques, rarement nu.

a) Chapeau et chair rougeâtres ou rougissant à l'air.

b) Chapeau et chair ne rougissant pas.

a) Chapeau et chair rougeâtres ou rougissant à l'air.

Chapeau d'abord globuleux, puis étalé, couvert de verrues ou de plaques, 5-15 cm. de diamètre, et plus, ayant une teinte *gris rougeâtre*. Lamelles larges, serrées, molles, blanches, se tachant de rougeâtre. Pied solide, renflé et arrondi à la base, sans bordure. Anneau blanc, strié, appliqué sur le pied. Chair tendre, molle, aqueuse, fragile, blanche, devenant rosée ou rose vineux à l'air. Spore ovoïde sphérique ou ellipsoïde, 8-9 μ . — Bois, bruyères, taillis. Été, automne. — Q., p. 303; G., p. 45; B., p. 40; Pat., n° 303; Fl. S.-et-L. (Voir pl. X, fig. 3.)

**Amanita
rubescens**

[Pers.]

A. rougeâtre.

A. vineuse.

A. rubens

[Scop.]

Comestible.

CC.

Chapeau mince, pâle, puis roussâtre, couvert de petits flocons. Pied grêle, farci, à bulbe ovale, nu et sans marge; anneau ténu, rabattu, persistant, couleur de soufre. Chair et lamelles blanches, puis rosées. Été, automne. — B., p. 41; Fl. S.-et-L.

**Amanita
annulosulfurea**

[Gil.]

A. à anneau sulfurin.

Comestible.

AC.

Pied plus élancé, plus mince, aspect général plus grêle. — Ça et là avec le type. Autunois. Catalogue de S.-et-L., p. 33.

A. gracilis

Var. grêle.

Chapeau mince, nu, ou légèrement floconneux, rougeâtre ou blanc incarnat, ainsi que le pied; marge striée. Pied médulleux, puis creux, grêle, écailleux, non bulbeux; anneau blanc ou jonquille et fugace. Lamelles atténuées, décurrentes. — Bois de hêtres. — Q., p. 303; B., p. 41.

**Amanita
magnifica**

[Fl. Dan.]

A. magnifique.

Comestible.

R.

b) Chapeau et chair ne rougissant pas.

Chapeau épais, convexe, gris brunâtre ou roussâtre, parsemé de grosses verrues anguleuses, blanchâtres ou grises, rarement nu, 6-15 cm. de diamètre, bords unis. Lamelles décurrentes en filet.

**Amanita
spissa Fr.**

Pied plein, trapu, atténué en haut, bulbeux, radicant, *strié au-dessus de l'anneau* qui est très ample. Chair assez ferme, humide, à odeur faible, fade ou un peu salée. Spore ellipsoïde, ocellée, 9-10 μ . — Bois. Été. — Q., p. 304; G., p. 47; B., p. 40; Pat., n° 305; Fl. S.-et-L.

A. épaisse.
A. cinerea
[Kromb.
Comestible.
AC.

Pied élancé et grêle, chair tendre. — Boulaies, taillis. Été, automne. (Ressemble à *Recutita*.)

Var. *gracilis*
[Quélet.

Chapeau convexe, brun bistre, parsemé de rares *flocons farineux et blancs*, marge striolée et cendrée, 10-12 cm. Pied bientôt creux, fragile, vilieux, non bulbeux à la base, farineux et blanc, atténué de bas en haut. Anneau caduc, blanc. Chair fragile, acidule. — Bois, pâturages. Automne. (Variété de *Pantherina*, suivant Quélet). — Q., p. 306; B., p. 39; G., p. 18; Fl. S.-et-L.

Amanita
cariosa
[Fr.
A. cariée.
Vénéneuse.
PC.

Chapeau convexe plan, 6-10 cm., *bistre cuivré ou bronzé*, brunissant, couvert de verrues *farineuses* blanchâtres, puis brunissantes, adhérentes et mucronées par le sec; marge striée dans l'âge adulte. Pied plein, dur, court, grisâtre, squamuleux, blanc, et strié au-dessus de l'anneau; bulbe ovoïde, sans marge. Anneau ample, fimbrié, blanc, puis brunissant au bord. Lamelles ventruës, décurrentes en filet, blanches, brunissant par le froissement. Chair compacte, ferme, blanche. Spore ovoïde sphérique, 8-10 μ . — Forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 304; G., p. 15; B., p. 40; Fl. S.-et-L.

Amanita
valida Fr.
A. valide.
Vénéneuse.
AR.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., de couleur paille, gris, bistré, olive ou jaune verdâtre, parfois argenté et luisant, parsemé de petites verrues *sulfurines* au début, puis *blanchâtres ou brunâtres*; mucronées et comme incrustées, adhérentes par le sec; marge *unie*. Lamelles libres, arrondies, décurrentes en filet, blanches ou légèrement sulfurines. Pied farci, atténué de bas en haut, finement floconneux; bulbe arrondi ou peu renflé, orné de fin flocons sulfurins, puis brunâtres. Anneau distant, entier, blanc, bordé de flocons semblables. Chair compacte, ferme, blanche, *jaune brunâtre* ou *roux brunâtre* sous la cuticule. Odeur et saveur agréables. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 303; G., p. 48; B., p. 41; Pat., n° 607; Fl. S.-et-L.

Amanita
aspera Fr.
A. âpre.
Vénéneuse.
R.

L'importance toute particulière du genre *Amanite*, eu égard aux espèces les plus vénéneuses qu'il renferme à

côté d'autres espèces éminemment comestibles, nous engage à donner quelques tableaux de comparaison pour insister sur les caractères différentiels qui permettent seuls de distinguer avec certitude les mauvaises espèces des bonnes, soit du même genre, soit de deux genres différents.

Ainsi, l'*Amanite engainée*, qui est commune et dont toutes les variétés sont comestibles, pourrait être confondue avec les grandes espèces de *Volvaires*, qui sont très vénéneuses et souvent mortelles.

TABLEAU DE COMPARAISON

AMANITA VAGINATA <i>Bull.</i>	VOLVARIA GLOIOCEPHALA <i>DC.</i>
Amanite engainée.	ET SPECIOSA <i>Fr.</i>
<i>Comestible excellent.</i>	Volvaires gluante et remarquable.
	<i>Mortelles.</i>
Volve en forme d'étui allongé à la base du pied.	Volve divisée en lobes courts ou en lanières.
Pied fistuleux à peine renflé à la base.	Pied plein, atténué de bas en haut ou bulbeux.
Lamelles toujours blanches.	Lamelles d'abord blanches, puis rosées ou incarnates.
Chapeau gris, gris jaunâtre, sec ou seulement humide, strié à la marge.	Chapeau blanc, gris bistré ou couleur de suie, visqueux, glutineux.

L'*Amanite engainée*, dont toutes les variétés sont comestibles, peut être confondue avec l'*Amanite panthère* qui, en temps humide, pourrait être privée de ses plaques.

TABLEAU DE COMPARAISON

AMANITA VAGINATA <i>Bull.</i>	AMANITA PANTHERINA <i>DC.</i>
Amanite engainée.	Amanite panthère.
<i>Comestible excellent.</i>	<i>Mortelle.</i>
Volve en forme d'étui allongé à la base du pied.	Volve friable, disparue après l'évolution du champignon.
Pied fistuleux à peine renflé à la base.	Pied contenant de la moelle soyeuse, très renflé à la base, ayant un rebord bien marqué.
Anneau nul ou formé seulement de quelques bracelets.	Anneau mince, strié et blanc, descendant.
Chapeau nu ou ne portant que quelques plaques, strié fortement à la marge.	Chapeau portant des verrues blanches, pointues, ou des plaques, strié faiblement à la marge.
Couleur gris blanchâtre ou jaunâtre.	Couleur grisâtre ou brunâtre.

L'*Amanite impériale* ou *Oronge* a également une ressemblance assez grande avec l'*Amanite tue-mouches* ou *Fausse Oronge*.

TABLEAU DE COMPARAISON

<p>AMANITA CÆSAREA Scop. <i>Amanite impériale.</i> <i>Comestible de 1^{re} qualité.</i> Une volve blanche et persistante en forme de coupe à la base. Chapeau orangé, nu, rarement parsemé de lambeaux blancs, minces et irréguliers. Lamelles jaunes ou jaunâtres. Pied peu renflé dans sa volve. Anneau bordé de jaune.</p>	<p>AMANITA MUSCARIA L. <i>Amanite tue-mouches.</i> <i>Très vénéneuse.</i> Volve friable, disparue après l'évolution du champignon. Chapeau orangé, rougeâtre, couvert de verrues pointues ou de plaques blanches, rarement nu, et seulement après de grandes pluies. Lamelles blanches. Pied bulbeux à la base. Anneau très blanc.</p>
--	---

L'*Amanite ovoïde* ou *Oronge blanche* et l'*Amanite printanière* peuvent aisément être confondues.

TABLEAU DE COMPARAISON

<p>AMANITA OVOÏDEA Bull. <i>Amanite ovoïde.</i> <i>Comestible.</i> Croît en été et en automne. Chapeau humide ou sec, blanc, de 10-20 cm. de diamètre. Chair douce, épaisse, ferme. Feuilletés blancs, étroits, épais, denticulés. Pied plein, cylindrique, gros, court, blanc, à peine renflé à la base.</p>	<p>AMANITA VERNALIS Lam. <i>Amanite printanière.</i> <i>Mortelle.</i> Croît au printemps et en été. Chapeau un peu visqueux, blanc, jaunissant au centre, 5-8 cm. de diamètre. Chair âcre, mince. Feuilletés blancs, nombreux, larges vers la marge du chapeau, atténués vers le pied. Pied plein, cylindrique, élancé, bulbeux à la base.</p>
--	---

Les deux espèces, Amanite jonquille et Amanite vénéneuse ou citrine ont une couleur jaune très affine. Il importe beaucoup de les distinguer par d'autres caractères.

TABLEAU DE COMPARAISON

AMANITA JUNQUILLEA.	AMANITA CITRINA.
Amanite jonquille.	Amanite vénéneuse ou citrine.
<i>Comestible.</i>	<i>Mortelle.</i>
Chapeau jaune d'or, jaune orangé, visqueux.	Chapeau jaune citrin, jaune de soufre, non visqueux.
Marge striée.	Marge unie.
Verrues minces, blanchâtres.	Plaques blanches sur le chapeau.
Pied à bulbe ovoïde, petit.	Pied à bulbe globuleux, gros.
Anneau blanc, caduc, ordinairement déchiré, suspendu à la marge.	Anneau blanc, ample, finement strié, persistant sur le pied.

L'Amanite rougeâtre est comestible et à chair délicate; elle est très commune. Sa teinte rougeâtre suffit pour la distinguer des espèces voisines qui sont vénéneuses. Néanmoins, elle peut être confondue avec l'Amanite panthère.

TABLEAU DE COMPARAISON

AMANITA RUBESCENS.	AMANITA PANTHERINA.
Amanite rougeâtre ou vineuse.	Amanite panthère.
<i>Comestible.</i>	<i>Mortelle.</i>
Pied fortement renflé, à bulbe arrondi, sans rebord, ni bracelet.	Pied renflé, à bulbe marginé ayant un rebord bien marqué, avec 2 bracelets formés par la volve.
Chair, lamelles et pied prenant une teinte rougeâtre à l'air et par le froissement; la teinte vineuse du pied s'accroît plusieurs heures après la récolte.	Chair et lamelles toujours blanches.
Chapeau portant des verrues ou des plaques grises.	Chapeau portant des verrues ou des plaques blanches.

L'Amanite vénéneuse ou citrine est quelquefois blanche avec teinte jaunâtre. Cette variété blanche peut être confondue avec la Pratelle champêtre, lorsque celle-ci croît dans les pâturages, au bord des bois. Les deux espèces peuvent se trouver mélangées.

TABLEAU DE COMPARAISON

PRATELLA CAMPESTRIS.	AMANITA CITRINA.
Pratelle champêtre.	Amanite citrine, variété blanche.
<i>Comestible.</i>	<i>Mortelle.</i>
Pas de volve à la base du pied, non ou à peine renflé.	Une volve qui disparaît en laissant à la base du pied un rebord bien prononcé au-dessus d'un bulbe globuleux.
Chapeau brillant, nu ou couvert de petites écailles grises ou roussâtres.	Chapeau mat, couvert de plaques blanches ou de verrues provenant des débris de la volve.
Lamelles devenant rosées, puis purpurines et noires	Lamelles toujours blanches.
Odeur agréable, chair douce.	Odeur vireuse, saveur âcre à la fin.

Cette même variété blanche de l'Amanite citrine et celle de l'Amanite phalloïde, qui sont très dangereuses, pourraient aussi être confondues avec des Lépiotes : Lépiotes pudique, soyeuse, grêle, etc.

TABLEAU DE COMPARAISON

LEPIOTA PUDICA.	AMANITA PHALLOIDES.
Lépiote pudique.	Amanite phalloïde, var. blanche.
<i>Comestible.</i>	<i>Mortelle.</i>
Pas de volve à la base du pied, non ou peu renflé.	Une volve persistante en forme de petite coupe à la base du pied qui est bulbeux.
Chapeau blanc, soyeux, convexe ou conique, puis aplati, mamelonné.	Chapeau blanc avec teinte verdâtre, campanulé, rayé par des fibrilles soyeuses, innées.
Lamelles blanches prenant une teinte rosée à la fin.	Lamelles blanches avec teinte verdâtre.
Odeur agréable de champignon.	Odeur d'abord nulle, puis vireuse, s'accroissant en vieillissant.

On doit se défier surtout des *Amanites bulbeuse* ou *phalloïde*, *printanière*, *vénéneuse* ou *citrine*. Leur ingestion est presque toujours suivie de mort. Les *Amanites panthère*, *tue-mouches* et leurs congénères plus rares : *ample*, *cariée*, *âpre*, sont également très redoutables. Elles croissent généralement dans les bois ; mais on les rencontre aussi dans les pâtures situées auprès des bois, mêlées avec des *Lépiotes* ou des *Pratelles* comestibles. Ce sont les récoltes faites à l'orée des bois qui ont produit le plus d'empoisonnements. On croit ramasser la *Pratelle des champs*, la *Lépiote blanche* ou *pudique*, il se glisse dans la cueillette deux ou trois pieds d'*Amanites phalloïde* ou *citrine* de couleur blanche, et un accident mortel se produit.

2^e GENRE. — **Lepiota** Fr. — *Lépiote* (Pl. XI)

Ce nom vient de *lepis*, écaille ; chapeau parsemé d'écailles ou squames.

Champignons dépourvus de volve. Chapeau écaillé, soyeux, lisse ou granuleux, sec ou visqueux. Pied orné d'un anneau ou collier, se séparant facilement du chapeau, sans rupture manifeste. Lamelles écartées du pied ou libres, rarement adnées. Spore ovoïde ou ellipsoïde, variant de 5 à 18 μ de longueur. Champignons généralement terrestres.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Chapeau couvert d'écailles ou squames.

Feuillets ou lamelles séparés du pied par un	}	1 ^{er} Groupe.
bourrelet circulaire appelé <i>collarium</i> , assez large.		(p. 54).
Anneau membraneux, rigide, fixe, puis mobile.	}	fig. 1.

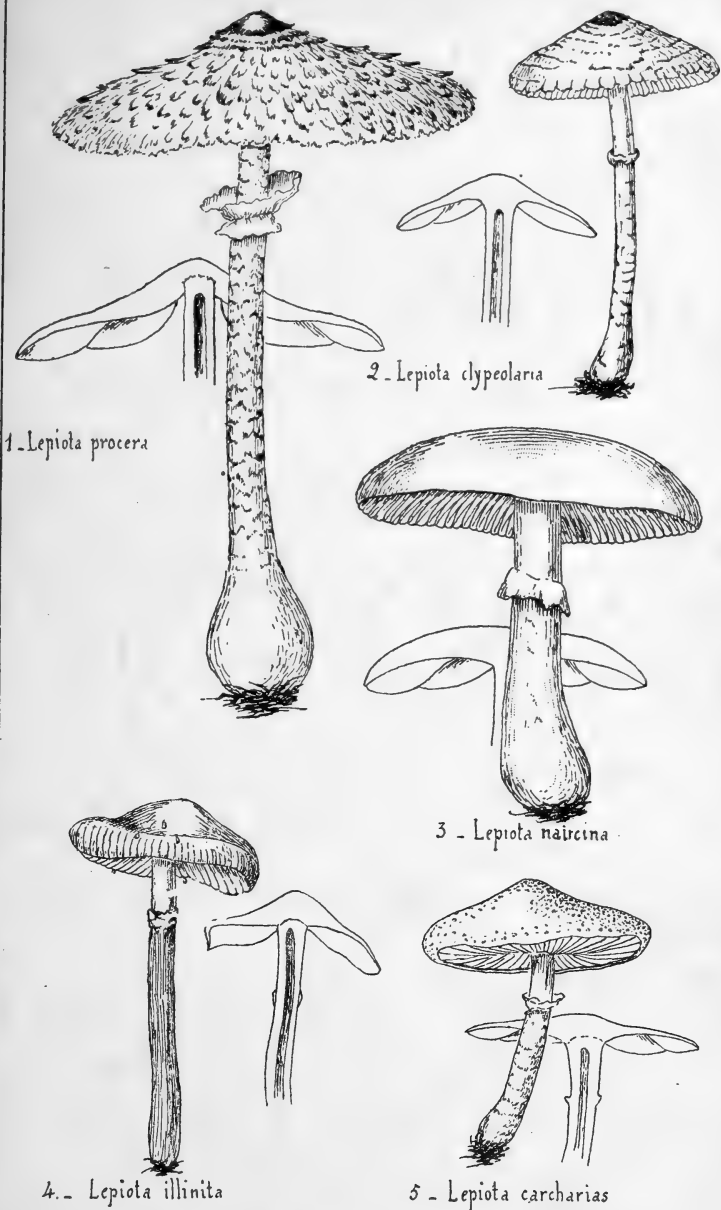
Bourrelet ou <i>collarium</i> très étroit ou nul. An-	}	2 ^e Groupe.
neau membraneux, caduc, souvent enlevé par le		(p. 56).
chapeau au bord duquel il forme une frange.	}	fig. 2.

B. — Chapeau non ou rarement écaillé.

Chapeau tantôt lisse, glabre, pruineux ou fari-	}	3 ^e Groupe.
neux, tantôt soyeux, fibrilleux.		(p. 59).
	}	fig. 3.

Chapeau sec, couvert de petits grains brillants ou	}	4 ^e Groupe.
granulations.		(p. 63).
	}	fig. 5.

Chapeau visqueux par l'humidité, quelquefois ar-	}	5 ^e Groupe.
rosé de fines gouttelettes limpides.		(p. 64).
	}	fig. 4.



A. — Chapeau couvert d'écailles ou squames.

1^{er} GROUPE

Chapeau écailleux. Lamelles n'arrivant pas au pied; elles en sont séparées par un espace vide, un bourrelet ou collarium circulaire assez large.

a) Chair blanche, puis jaune rougeâtre, rosée ou roussâtre, quelquefois brune à la fin.

b) Chair toujours blanche ou se colorant faiblement de brunâtre.

a) Chair blanche, puis jaune rougeâtre ou orange, rosée ou roussâtre, quelquefois brune à la fin.

Chapeau hémisphérique, puis étalé, 7-10 cm., non mamelonné, à cuticule épaisse, *brun-roussâtre*, se couvrant de *larges écailles gris brun*, relevées, serrées et persistantes, fixées à des fibres rayonnantes; bords souvent fendillés à la fin. Lamelles blanches ou rougeâtres, serrées, ventruës, peu écartées du pied, fixées à un collarium. Pied peu élevé, fistuleux, non chiné, avec un gros bulbe marginé. Anneau rigide, fixe, prenant une teinte jaune rouge; fibreux, fimbrié au bord. Chair rouissant vite à l'air, à peine parfumée. — Croît dans les terrains sableux et granitiques : bruyères, forêts. Été, automne. — Q., p. 302; G., p. 57; B., p. 62; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
rhacodes**
[Vitt.]

L. dégue-
nillée.

Comestible.
PC.

Chapeau blanc et deux fois moins large. Variété. — B., p. 63.

L. puellaris
[Fr.]
L. candide.
RR.

Chapeau convexe arrondi, puis plan, 12-13 cm., à la fin déprimé au centre, blanchâtre, couvert d'écailles *fibrilleuses et brundtres*; marge blanchâtre. Lamelles jaunâtres, ventruës, larges, écartées du pied. Pied de hauteur moyenne, 12-13 cm., creux, subbulbeux, dilaté au sommet, lisse, blanchâtre; anneau blanc, fugace. Chair blanche, puis rosée ou roussâtre, enfin brune, molle, tendre, à odeur agréable. — Parmi les feuilles mortes. Alpes-Maritimes. Automne. — B., p. 63.

**Lepiota
Olivieri**
[Burla.]
L. d'Olivier,
R.

b) Chair toujours blanche ou se colorant faiblement de brunâtre.

Chapeau d'abord *ovoïde conique*, puis étalé en parasol, très écailleux, mamelonné, gris blanchâtre, gris jaunâtre, pouvant atteindre 10-20 et même 30 cm. de diamètre. Lamelles blanc crème, ventrues, très écartées du pied par un collarium, brunissant sur les bords avec l'âge. Pied élancé, très long, 10-20 cm., renflé à la base, couvert dans sa plus grande longueur de *tigrures* ou *écailles* qui lui donnent l'aspect de la peau d'un serpent. Anneau épais, peluché au bord, blanc en dessus, brun en dessous. Chair molle, blanche, prenant souvent une teinte purpurine. Odeur de farine. Spore elliptique, 15 μ . — Bois, pâtures, terrains incultes. Été, automne. — Q., p. 301; G., p. 56; B., p. 60; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XI, fig. 1.)

Lepiota procera
[Scop.
L. élevée.
Collemelle.
Agaricus colubrinus
[Bull.
Comestible.
C.

Chapeau assez large, 10-12 cm., couvert d'écailles *fuligineuses*. Pied non tigré d'écailles apprimées. Chair blanche. — Alpes-Maritimes. Été, automne; B., p. 61; Fl. S.-et-L.

Lepiota fuliginosa
[Barla.
L. fuligineuse.
AR.

Chapeau sphérique, puis étalé, avec un mamelon très élevé, couvert d'écailles *ocracées*. Pied creux et chiné d'écailles concolores; gros bulbe aplati en dessus; anneau mobile. Lames blanches, écartées par un collarium. — Alpes-Maritimes. Automne. — B., p. 61.

Lepiota prominens
[Fr.
L. bossue.
R.

Chapeau ovoïde, *mamelonné*, prumineux, puis gercé, *écorché sur le bord*, blanc bistré, 8-10 cm. Lamelles blanches, serrées, très écartées du pied par un collarium. Pied bulbeux, blanchâtre, chiné de bistre, *élancé*, 10-15 cm. Anneau mobile, blanc. Chair soyeuse, parfumée. Spore ovoïde allongée, 13 μ . — Prés, pâturages, bruyères. Automne. — Q., p. 301; G., p. 58; B., p. 62; Fl. S.-et-L.

Lepiota gracilentia
[K.
L. grêle.
Comestible.
AC.

Chapeau ovoïde, blanchâtre ou fauve cendré, prumineux, puis gercé en petites écailles soyeuses, *mamelon brunâtre au centre*; marge plus ou moins écorchée et frangée, 5-6 cm. de diamètre. Lamelles blanches, serrées, larges, très écartées du pied par un collarium. *Pied court*, 4-8 cm. au plus, blanc ou blanchâtre, plus ou moins renflé à la base. Anneau rigide. Chair blanche, parfumée. Spore elliptique, 15 μ . — Prés, pâturages, bruyères. Été, automne. — Q., p. 301; G., p. 58; B., p. 61; Fl. S.-et-L. (Voir pl. VIII, fig. 2.)

Lepiota excoriata
[Schaff.
L. écorchée.
Comestible.
CC.

Pied plus allongé; chapeau simplement écailleux sur les bords. — Autunois; septembre-octobre. — Catalogue de Saône-et-Loire, p. 46.

Lepiota Lucandii
L. de Lucand.
Q.

Chapeau campanulé ovoïde, 3-10 cm., à *mamelon pointu et élevé*, grisâtre, puis d'un blanc soyeux, lisse sur la marge, moucheté au sommet de fines écailles brunes apprimées. Pied élancé, 7-10 cm., bulbeux, atténué au sommet, finement chiné; anneau ferme, mobile et blanc, bordé de brunâtre. Lamelles noircissant quand on dessèche la plante. Spore ellipsoïde, 15 μ . Chair blanche, molle, parfumée. — Terrains sableux. Été, automne. — Q., p. 301; G., p. 58; B., p. 62; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
mastoidea**

[Fr.]

L. mamelonnée.

L. mastocephalus Batt.

Comestible.

AR.

Chapeau ovoïde campanulé, puis convexe plan, 4-5 cm., brun grisâtre, se couvrant à la fin d'*écailles minces, triangulaires*, grises et élevées. Pied élancé, 8-10 cm., creux, chiné de squamules appliquées, plus pâles que le chapeau; anneau blanc, large, persistant. Lamelles blanchâtres puis jaune pâle, libres. Chair blanche parfumée. — Terres à bruyère, Midi. Automne. — B., p. 61.

**Lepiota
Prevosti**

[Roum.]

L. de Prevost.

AR.

2^e GROUPE

Chapeau écailleux. Bourrelet ou collarium très étroit ou nul. Anneau membraneux, caduc, souvent enlevé par le chapeau, au bord duquel il forme une frange.

a) Chair blanche, rougissant à l'air.

b) Chair toujours blanche, à odeur désagréable.

c) Chair toujours blanche, inodore ou à odeur agréable.

a) Chair blanche, rougissant à l'air.

Chapeau campanulé, puis étalé, mamelonné, 5-8 cm., *blanc soyeux* au début, puis couvert d'*écailles retroussées d'un brun purpurin*. Lamelles blanc crème, se tachant vite au toucher de roux safrané, puis brun rouillé, et enfin brun foncé, ventrues, libres, puis écartées du pied, insérées sur un collarium. Pied peu élevé, creux, floconneux, squamuleux; anneau membraneux persistant. Chair blanche, *passant vite au rouge safrané*, puis brun rouillé et brun noirâtre, à odeur vireuse. — Sur la tannée des serres, sous des peupliers, des sapins. Printemps, été, automne. — Q., p. 300; G., p. 68; B., p. 64; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
Badhami**

[Berk.]

L. de Badham.

Suspecte.

R.

Chair blanche, puis *lentement rosée* ou *rougêtre* à l'air, inodore, à saveur non désagréable. — Même habitat. Été, automne. — Q., p. 300; B., p. 64.

**Lepiota
meleagris**
[Sow.
L. pintade.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan; mamelonné, *gris violacé* ou *gris chocolat*, couvert d'écaillés d'un rouge brique pâle ou purpurin, 3-4 cm. Lamelles blanc crème, ventruës, libres. Pied peu élevé, 2-4 cm., blanc satiné, puis rosé ou purpuracé, recouvert d'un voile fibrilleux, soyeux, formant un anneau blanc et fugace. Chair *blanche*, puis *rosée à l'air*, acidule. — Cultures, jardins. Été, automne. — Q., p. 297; B., p. 67; Pat., no 608; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
helveola**
[Bres.
L. brunâtre.
T. vénéneuse.
AR.

b) Chair toujours blanche, à odeur désagréable.

Chapeau arrondi, puis étalé, 7-12 cm., d'un brun fauve, plus ou moins clair, d'abord tomenteux velouté, puis *hérissé d'écaillés mucronées* ou *crochues*, d'un brun rouillé, souvent caduques. Pied couvert inférieurement d'un voile engainant, aranéux soyeux, devenant brunâtre; anneau persistant, blanchâtre, bordé de verrues pyramidales, d'un brun rouillé. Lamelles *rameuses*, fixées à un collarium. Chair blanche, acide et amère, avec une forte odeur vireuse alliagée. Spore ellipsoïde, 6-8 μ , ocellée. — Forêts de chênes, sur le tan des jardins, des vergers. Été, automne. — Q., p. 297; G., p. 60; B., p. 65; F. S.-et-L.

**Lepiota
aspera**
[Pers.
L. rude.
L. Friesii
[Lasch.
Suspecte.
AC.

Chapeau à fortes mèches aiguës. Lamelles *simples*. (C'est à peine une forme d'*Aspera*.) Quélet, p. 298; G., p. 60; B., p. 65.

**Lepiota
acutesquamosa**
[Veinm.
L. à écaillés
aiguës.

Chapeau mamelonné, 5-7 cm., mince, tomenteux, puis hérissé de *fins aiguillons pointus* et caducs, couleur noisette ou brun roussâtre, parfois lilacins. Lamelles blanches, ventruës, simples, écartées du pied, fixées à un collarium. Chair blanche, à odeur vireuse de rave. Spore ellipsoïde, 7 μ , oblongue. — Forêts de hêtres. Automne. — Q., p. 298; G., p. 60; B., p. 65; Pat., no 503; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
hispida**
[Lasch.
L. hispide.
Suspecte.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, fragile, satiné, blanc, moucheté d'écaillés souvent granulées, *rousses* ou *brunes*; sommet brun. Lamelles libres, très serrées, blanches, fixées à un collarium. Pied grêle, soyeux, luisant, blanc, avec une teinte pur-

**Lepiota
cristata**
[A. et S.
L. crépue.

purine ou fauve; anneau infère, ténu, satiné et caduc. Chair très mince, humide, blanche, à odeur de *radis* ou d'*ail*. Spore ellipsoïde, 7-8 μ , allongée. — En groupes dans les prés et les vergers. Printemps, automne. — Q., p. 299; G., p. 61; B., p. 68; Pat., n° 504; Fl. S.-et-L.

L. subanti-
quata
[Batsch.
Suspecte
C.

c) Chair toujours blanche, inodore ou à odeur agréable.

Chapeau *campanulé conique*, 5-7 cm., blanc, soyeux, d'abord lisse, puis *écaillé* en mèches *floconneuses* et *pelucheuses*, de couleur jonquille, fauve ou rosée, marge cotonneuse et laciniée. Lamelles blanc crème, minces, libres, fixées à un collarium. Pied grêle, fistuleux, fragile, couvert de mèches floconneuses, blanches ou fauve clair; anneau floconneux, très fugace, ordinairement suspendu au bord du chapeau. Chair blanche, acidule, à odeur faiblement alliée. Spore ellipsoïde, fusiforme, triocellée, 18 μ . — En groupes dans les forêts ou au bord des bois, surtout de conifères. Été, automne. — Q., p. 296; B., p. 66; G., p. 61; Pat., n° 202; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XI, fig. 2.)

**Lepiota
clypeolaria**
[Bull.
L. en bouclier.
Comestible.
AC.

Cette espèce comprend des variétés et des formes nombreuses.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., à large mamelon *blanc de lait*, couvert de mèches crème ou légèrement citrines. Pied peu élevé, 4-6 cm., fistuleux, blanc au sommet, brunâtre au-dessous de l'anneau. Anneau blanc en dessus, jaune en dessous. Chair blanche, inodore. — Pâturages. Printemps, été. — Q., p. 297; B., p. 66.

Lepiota alba
[Bres.
L. blanche.
Comestible.
R.

Chapeau étroit, 2-3 cm., mince, d'abord tomenteux, puis excorié en *fines mèches roussâtres*, rosé, grisonnant ou pâissant; mamelon fauve ou brun. Pied fluet; anneau soyeux, floconneux et fugace. Chair blanchâtre. — En groupes dans les bois de conifères et les pelouses. Été, automne. — B., p. 66.

**Lepiota
gracilis**
[Quélet.
L. grêle.
Comestible.
R.

Chapeau *blanchâtre*, presque lisse. Pied floconneux seulement au-dessous du collier. — Prés, vergers, bords des bois. Automne. — B., p. 66; G., p. 62.

**Lepiota
pratensis**
[Fr.
L. des prés.
Comestible.
AC.

Chapeau étroit, couvert de *peluchures jaunâtres*. Pied chiné de violet tendre. — B., p. 67; G., p. 62.

**Lepiota
concentrica**
[Gillet.
L. concentrique.
Comestible.
R.

- Chapeau couvert d'écaillés jaunâtres. Pied floconneux, seulement au-dessous du collier. — Dans les serres. — B., p. 67; G., p. 62. } **L. caldariora**
[Gil.
L. des serres.
Comestible.
R.
- Chapeau blanc jaunâtre, collier plus consistant que dans le type. — Autunois. Octobre. — Catalogue de S.-et-L., p. 47. } **L. ochroleuca**
[Luc.
L. jaunâtre.
Comestible.
- Chapeau d'un jaune rembruni ou fauve, parfois assez foncé. — Autunois. Septembre-octobre. — Catalogue de S.-et-L., p. 47. } **Lepiota**
fulvescens.
L. fauve.
- Chapeau campanulé, mamelonné, 2 cm., brun, d'abord tomenteux, puis peluché. Lamelles ventruées, écartées du pied. Pied grêle, dur, blanc, tacheté de mèches fibrilleuses fauve cuivré; anneau membraneux, caduc. Chair crème dans le chapeau, fauve dans le pied, aromatique. — Forêts montueuses. Autonne. — Q., p. 299; B., p. 68; Fl. S.-et-L. } **Lepiota**
castanea
[Quélet.
L. châtaîne.
Douteuse.
R.
- Chapeau convexe arrondi, 5-7 cm., gris clair, puis bistré, revêtu de longues mèches fibrilleuses, soyeuses. Lamelles blanc de cire, étroites. Pied très fragile, satiné, blanc. Chair blanche, douce. — Forêts. Midi. Été. — B., p. 67. } **Lepiota**
cinerascens
[Quélet.
L. cendrée.
Comestible.
R.
- Chapeau campanulé conique, 3 cm., roux au centre, blanc au bord, finement floconneux écaillé, frangé à la marge. Lamelles blanches, fixées à un collarium. Pied grêle, blanchâtre. Été, automne. — B., p. 67; G., p. 62. } **Lepiota**
Morieri
[Gil.
L. de Morière.
Douteuse.
R.
- Chapeau convexe mamelonné, 2-3 cm., blanchâtre, finement moucheté d'écaillés bistre noir, ainsi que le bulbe et l'anneau. Lamelles blanches; un collarium. Pied grêle, bulbeux et fistuleux, un peu rougeâtre. — Forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 299; B., p. 68; Pat., n° 505. Fl. S.-et-L.; G., p. 62. } **Lepiota**
felina
[Pers.
L. féline.
Douteuse.
AR.

B. — Chapeau non ou rarement écaillé.

3^e GROUPE

Chapeau tantôt lisse, glabre, prumineux ou farineux, tantôt soyeux, fibrilleux.

a) Lamelles rosées, incarnates ou purpurines, au moins à la fin.

b) Lamelles toujours blanches.

a) Lamelles rosées, incarnates ou purpurines au moins à la fin.

Chapeau ovoïde, puis étalé, 4-12 cm., à peine mamelonné, *blanc*, puis souvent roussâtre ou fauvâtre, d'abord *lisse*, *pruineux*, à la fin *aréolé*, *grenelé* par le sec. Pied cylindrique, plus ou moins renflé à la base, peu élevé, 5-8 cm., farci, puis creux, blanc; anneau blanc ou gris, étroit, mince, supérieur. Lamelles blanches, puis *rosées ou incarnates*, minces, molles, serrées, libres. Chair blanche; odeur et saveur délicates. Spore ovoïde, 10 μ , ocellée. — Champs, vignes, cultures, jardins, pâturages. Été, automne. — Q., p. 300; G., p. 59; B., p. 70; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XI, fig. 3.)

**Lepiota
pudica**

[Bull.

L. pudique.

L. naucina
[Fr.

Comestible.

CC.

Chapeau convexe arrondi, 3-4 cm., très charnu, *gris sale*, puis *roussâtre* ou *brun pourpré*, lisse, enfin couvert de fines aspérités; marge dépassant les lamelles. Lamelles blanches, puis rose incarnat, ventruës, libres. Pied plein, blanc, peu élevé, 3 cm., 5-6 mm. d'épaisseur; anneau blanc. Chair blanche et molle. — Revers des fossés, chemins couverts. Automne. — B., p. 70; G., p. 65; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
carneifolia**

[Gil.

L. à lamelles
carnées.

Comestible.

R.

Chapeau convexe, puis plan, 2-3 cm., floconneux, pulvérulent, *grisâtre ou olive*. Lamelles *purpurines*, puis *brun rougeâtre*, libres, ventruës. Pied grêle, 1-2 mm. d'épaisseur, fragile, purpurin, revêtu ainsi que l'anneau ténu, fugace et rosé, de flocons pulvérulents et gris olive. Chair ténue, blanc rosâtre, fragile; odeur pénétrante de fruits ou de moisi. — Croît en groupes sur la tannée des serres, sur l'humus des jardins et des bois. Printemps, été. — B., p. 73; Q., p. 296; G., p. 565.

Lepiota

hæmatosperma

[Bull.

L. à spores
sanguines.

Pratella
echinata
[Roth.

Suspecte.

R.

b) Lamelles toujours blanches.

α) Chapeau membraneux et strié.

β) Chapeau charnu, blanc ou d'abord blanc, puis jaune, non strié.

γ) Chapeau charnu, toujours coloré, non strié.

α) Chapeau membraneux et strié.

Chapeau convexe, mamelonné, 3-5 cm., très mince, *blanc*, strié sur le bord, *couvert de petits flocons retroussés*, brun roussâtre et caducs. Lamelles écartées du pied, minces, serrées, inégales, blanches,

**Lepiota
cepæstipes**

[Sow.

L. pied d'oignon

puis faiblement cendrées. Pied plein, puis creux, renflé à la base, 7-8 cm. de long sur 4-5 mm. d'épaisseur, blanc puis rose; anneau supère, membraneux, blanc. Spore ellipsoïde, 10 μ , biocellée. — Dans les serres, les jardins et les vergers. Printemps, été, automne. — Q., p. 298; G., p. 65; B., p. 74; Pat., n° 612. Fl. S.-et-L.

L. cretacea
[Bull.
L. rorulenta
[Pan.
Suspecte.
AC.

Champignon entièrement *jaune sulfurin* ou jonquille; plus petit, 2-3 cm. — Dans les serres. Printemps, été, automne. — Q., p. 298; B., p. 74; Fl. S.-et-L.; G. p. 63.

Lepiota lutea
[Sow.
Var. jaune.
L. flos sulfuris Schnitz.
Suspecte.
AC.

Chapeau campanulé, 2 cm., membraneux, *blanc*, couvert à la fin de fines *écailles brunâtres*, blanchâtres au bord, qui est strié. Pied bulbilleux, élançé, 4-5 cm., fistuleux, lisse. Chair blanche. Été. — B., p. 74; G., p. 64.

L. Brebissoni
[Godey.
L. de Brébisson.
Suspecte.
RR.

Chapeau campanulé, puis étalé, 2-4 cm., mince, *blanc*, fragile, *glabre*, puis *soyeux* et striolé au bord. Pied bulbilleux, élançé, 5-7 cm., glabre, blanc, puis grisâtre; anneau médian, finement crénelé, caduc. — En groupes sur le tan et sur l'humus. Automne. — B., p. 74; Q., p. 298.

Lepiota serena
[Fr.
L. sereine.
Suspecte.
RR.

Chapeau en *long campanule étroite*, puis *conique* et enfin déprimé, mamelonné, 2 cm., mince, blanc, centre jaunâtre. Pied grêle, 5-6 cm., anneau membraneux et médian. Été. — B., p. 74.

L. medioflava
[Boud.
L. à centre jaune.
Suspecte.
RR.

Chapeau *campanulé conique*, 5-7 cm., mince, *blanc*, strié sous un voile finement floconneux, pelucheux. Lamelles blanc de lait, minces, serrées, écartées du pied. Pied *subbulbeux*, à moelle soyeuse, assez élançé, 7-9 cm., pruneux et farineux au sommet, floconneux en bas; anneau membraneux, strié et réfléchi. Spore ellipsoïde, pruniforme, 7-8 μ , guttulée. — Sur la tannée des serres d'Ecully, près de Lyon. Été. — B., p. 74.

Lepiota nivea
[Quélet.
L. blanc de neige.
Comestible.
RR.

β) Chapeau charnu, blanc ou d'abord blanc, puis jaune, non strié.

Chapeau campanulé, arrondi, puis plan, 4-6 cm., d'un *blanc de neige*, lisse, *soyeux*, *satiné*. Lamelles blanches, puis crème, ventruës, fixées à un collarium. Pied bulbeux, plein, peu élançé, 4-6 cm., fragile; anneau membraneux et bientôt libre. Chair blanche. Spore ellipsoïde, 7-8 μ . — Sables gramineux du littoral du Sud-Ouest. Automne. — B., p. 70.

Lepiota arenicola
[Mén.
L. des sables.
Comestible
délicat.
R.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., mince, *blanc*, avec le centre *paille* ou *bistré*, d'abord glabre, puis fibrillé, soyeux au bord. Lamelles blanches, sinuées, puis libres. Pied égal, fistuleux, très fragile, blanc; anneau étroit, distant, lacéré et caduc. Chair blanche, à odeur de radis. Spore pruniforme, 10 μ , grenelée. — En groupes le long des chemins. Été, automne. — Q., p. 229; G., p. 59; B., p. 71; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
erminea**

[Fr.

L. hermine.

Douteuse.

AR.

Chapeau convexe, 5-10 cm., *blanc* ou *chamois* très *pâle*, tendre, fragile, à cuticule soyeuse et fibrillée. Lamelles blanc crème, serrées, ventruées, libres. Pied *bulbeux*, peu élevé, 6-8 cm., plein, fibrilleux; anneau membraneux, persistant. Chair blanche, délicate. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ . — Bois, champs humides, jardins. Été, automne. — Q., p. 300; G., p. 67; B., p. 70; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
holosericea**

Fr.

L. soyeuse.

Comestible
délicat.

R.

Chapeau campanulé convexe, 1-2 cm., *blanc*, puis *jaunâtre*, couvert d'un voile épais de *flocons farineux*, blancs et fugaces. Lamelles blanches, puis crème, serrées, ventruées, libres. Pied très grêle, blanc, floconneux; anneau déchiré et suspendu au bord du chapeau. Chair blanche, à odeur agréable. Spore ellipsoïde, 5 μ . — Bruyères, bois, taillis. Été, automne. — Q., p. 296; G., p. 71; B., p. 72; Pat., no 203; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
seminuda**

[Lasch.

L. demi-nue.

Douteuse.

R.

γ) Chapeau charnu, toujours coloré, non strié.

Chapeau d'abord globuleux, puis convexe, étalé, 7-12 cm., sec, *fauve rosé*, à cuticule soyeuse et fibrillée, présentant au début, ainsi que le bulbe, des lambeaux larges d'un voile aranéeux; marge excoriée. Lamelles blanches, fixées à un collarium. Pied bulbeux, farci, 7-10 cm. de long, glabre, brillant; anneau membraneux, supère et persistant. Chair blanche, à saveur agréable. Spore ovoïde, 6-7 μ . — Enfoncée dans les sables nus des dunes du littoral. Automne. — B., p. 71.

**Lepiota
littoralis**

[Mén.

L. du littoral.

Comestible
délicat.

R.

Chapeau campanulé, puis plan, 1-3 cm., *ocracé incarnat*, *mamelon fauve*, d'abord pubescent, puis glabre et finement aréolé, grenelé. Lamelles blanc crème, réunies en anneau à la base. Pied fluet, 4-6 cm. de long, blanc, puis incarnat; anneau supère, caduc. Chair blanche. Spore pruniforme, guttulée. — A terre, dans les bois de conifères, parmi les graminées, les bruyères et les pelouses sèches. Été, automne. — G., p. 65; B., p. 72; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
mesomorpha**

[Bull.

L. mésomorphe.

Douteuse.

R.

Chapeau campanulé, puis convexe conique, 2-3 cm., *lilas pâle*, couvert surtout au bord, d'un voile épais de flocons farineux. Lamelles blanc jaunâtre à fine dentelure noire, fixées à un collarium. Pied violacé, très farineux, surtout à la base; anneau floconneux, farineux et fugace. Chair blanche; odeur de gaz d'éclairage en séchant. — Bois sablonneux. Automne. — Q., p. 296; B., p. 72., n° 204; Fl. S.-et-L.

Lepiota lilacina
[Quélet.
L. lilacine.
L. Bucknalli
[BR.
Douteuse.
RR.

Chapeau campanulé, puis étalé, *sulfurin pâle*, couvert de flocons caducs; marge lisse. Lamelles libres rapprochées du pied, ventruées. Pied farci d'une moelle floconneuse, nu; anneau ténu et très fugace. Dans la tannée des serres. — B., p. 72.

Lepiota denudata
[Rab.
L. dénudée.
Douteuse.
RR.

4^e GROUPE

Chapeau sec, couvert de petits grains brillants.

Chapeau convexe et mamelonné, 3-8 cm., *roussâtre, jaunâtre, jaune rougeâtre* ou *brun rouillé*, à cuticule grenelée. Bords ornés de petits appendices. Lamelles blanc crème, sinuées. Pied farci, puis creux, glabre et blanc au sommet, couvert en bas de fins *flocons brunâtres*; anneau déchiré. Chair jaunâtre, inodore. Spore ovoidé, 6 μ , finement aculéolée. — Bois, bruyères. Automne. — Q., p. 295; G., p. 71; B., p. 75; Pat., n° 611; Fl. S.-et-L.

Lepiota granulosa
[Batsch.
L. granuleuse.
L. crocea
[Bolt.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, puis plan, 3-5 cm., *ocracé jonquille* ou *orangé*, à cuticule grenelée, *souvent plissée, ridée*. Lamelles blanc crème, serrées, adnées. Pied farci, grêle, couvert de petits *flocons ocracés* au-dessous d'un anneau fugace. Chair jaunâtre, inodore. Spore ovoidé, allongée, 7 μ , aculéolée. — Prés mous-sus, bruyères. Été, automne. — Q., p. 295; G., T. A., p. 11; B., p. 75; Pat., n° 610; Fl. S.-et-L.

L. amiantina
[Scop.
L. amiantacée.
L. flavofloccosa
[Batsch.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, puis plan, 5-8 cm., *rouge cinabre*, à cuticule grenelée, furfuracée. Lamelles blanches et libres. Pied subbulbeux, plein, orné en dessous de l'anneau de flocons furfuracés et rouges. Chair blanchâtre, ocracée, saveur douce. — Bois de conifères montagneux. Été. — Q., p. 295; B., p. 76; G., p. 71; Pat., n° 102.

Lepiota cinabarina
[A et S
L. cinabre.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, 5 cm., *incarnat rose pâle*, à cuticule grenelée. Bords portant des appendices en forme de franges aiguës. Lamelles blanches et adnées. Pied subbulbeux farci, puis creux, orné en bas, ainsi que l'anneau, de flocons granulés, rosés ou blanchâtres. Chair blanche, douce et nauséuse. Spore ovoïde, 5-6 μ , aculéolée. — Bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 295; G., p. 71; B., p. 76; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XI, fig. 5.)

Lepiota carcharias
[Pers.
L. dentelée.
Suspecte.
AR.

5^e GROUPE

Chapeau visqueux par l'humidité, quelquefois arrosé de fines gouttelettes limpides.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

b) Chapeau coloré : incarnat, gris, châtain, etc.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Chapeau convexe plan, 12-15 cm., épais, *visqueux*, *blanchâtre*, à *centre gris*. Lamelles blanches, très larges, serrées. Pied radicaux, plein, couvert de fibrilles brunes; anneau supère, ample, blanc. Chair blanche, acidule. — Dans les hêtraies. Été. — B., p. 79; Q., p. 292.

Lepiota Persoonii
[Fr.
L. de Persoon.
Douteuse.
RR.

Chapeau ovoïde, puis convexe, 5-9 cm., *visqueux*, *blanc*, puis *taché ou obscurément lavé de rose*. Lamelles blanches, molles. Pied fistuleux renfermant de la moelle, 5-6 cm. de long, très visqueux; anneau ténu. Chair blanche, floconneuse et parfumée. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , guttulée. — Sapinières, pins maritimes. Été, automne. — B., p. 76; Q., p. 293; G., p. 72; Pat., n° 609. (Voir pl. XI, fig. 4.)

Lepiota illinita
[Fr.
L. visqueuse.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe, puis plan, mamelonné, 5-7 cm., *visqueux*, *blanc*, souvent *gris* au milieu. Lamelles blanches, serrées, ventruées. Pied sec, fragile, blanc et soyeux, strié au sommet, formé de deux tubes engainés l'un dans l'autre, l'intérieur rempli de moelle; anneau déchiré et suspendu au bord du chapeau. Chair blanche, molle, à odeur de radis. — Bois de conifères montagneux. Été. — B., p. 77; Q., p. 293; G., p. 72.

Lepiota medullata
[Fr.
L. médullée.
Douteuse.
R.

Chapeau convexe, 3-5 cm., ferme, *blanc crème*, puis *paille*, couvert, ainsi que le pied, *de gouttelettes limpides* et fugaces. Lamelles blanches, puis crème, émarginées. Pied farci, puis creux, soyeux, chiné en bas de fins flocons grenelés, fauves ou bruns, sommet blanc; anneau étroit. Chair blanche, un peu vireuse. — Prés et clairières des bois. Été, automne. — B., p. 77; Q., p. 294.

**Lepiota
irrorata**

[*Quélet.*

L. arrosée.

Douteuse.

R.

b) Chapeau coloré : incarnat, gris, châtain, etc.

Chapeau campanulé, 7-9 cm., glabre, un peu glutineux sur la marge, *incarnat crème* ou *fauve clair*, très pâle, souvent blanc. Lamelles blanches, parfois fourchues. Pied subbulbeux, atténué en haut, plein, 8-10 cm. de long, floconneux, avec le sommet couvert, en temps humide, de gouttelettes laissant des taches vert noir. Anneau supère, large, tacheté. Chair molle, à odeur forte. — Forêts de chênes et de conifères humides. Été. — B., p. 79; Q., p. 292; Fl. S.-et-L.

**Lepiota
guttata**

[*Pers.*

L. guttulée.

Amanita

lenticularis

[*Lusch.*

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., mince, *grisâtre*, puis *noisette*, glabre et satiné; marge *striée*, sillonnée et blanchâtre. Lamelles blanches, puis incarnates. Pied renflé et floconneux à la base, glabre et creux au sommet, blanc. Anneau distant. Chair blanche et molle. — Forêts de bouleaux et de sapins. Été. — B., p. 78; Q., p. 293.

Lepiota arida

[*Fr.*

L. aride.

Amanita

pseudo-um-

[*brina Sec.*

Douteuse.

R.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., visqueux, *jaune paille* ou *incarnat*, plus foncé au centre. Lamelles blanches. Pied court, 2-3 cm., fistuleux, d'un rose tendre, sous un léger duvet floconneux et jaunâtre; anneau fugace. — Forêts de conifères. Été, automne. — B., p. 76; Q., p. 294; G., p. 73.

**Lepiota
delicata**

[*Fr.*

L. délicate.

Douteuse.

AR.

Les Lépiotes sont, pour la plupart, des champignons comestibles, mais indigestes à un âge avancé à cause de la nature fibreuse de leur tissu. Les deux espèces les plus appréciées sont la *Lépiote élevée* et la *Lépiote pudique*, que nous pouvons prendre comme types des principales espèces et qu'il faut savoir distinguer, la première, de l'*Amanite panthère* principalement, et la seconde des variétés blanches de l'*Amanite phalloïde* et de l'*Amanite vénéneuse* ou *citrine*. Pour les premières, il suffit de se rappeler que la *Lépiote élevée* a le chapeau couvert d'écailles grises et que le bulbe du pied est arrondi, tandis que le chapeau de l'*Amanite panthère* porte des verrues ou des plaques blanches, et le bulbe du pied une bordure à sa

partie supérieure. Voir, pour les dernières, les tableaux de comparaison, page 50.

La *Lépiote déguenillée*, très abondamment mangée dans le Bourbonnais, les *Lépiotes écorchée*, *mamelonnée*, *grêle*, en *bouclier*, sont également comestibles.

Il est d'autres espèces sur les qualités desquelles nous ne sommes pas très bien fixés, telles que les *Lépiotes à crêtes*, *hispidé*, *rude*, *âpre*, *dentelée*; leur odeur plus ou moins vireuse doit les faire tenir pour suspectes, et surtout la *Lépiote brunâtre* (*L. helveola*). Il est essentiel de bien reconnaître cette espèce, voisine de *L. clypeolaria* et *cristata*, et qui aurait occasionné de réels empoisonnements dans l'Ouest de la France. Ce serait même jusqu'à présent la seule *Lépiote* reconnue vraiment vénéneuse; dans tous les cas, il y a lieu de s'en défier.

3^e GENRE. — **Armillaria** Fr. — *Armillaire* (Pl. XII)

Ce nom vient du latin *armilla*, bracelet, de l'anneau qui entoure le pied.

Ce genre se rapproche beaucoup des Lépiotes. Le chapeau est écailleux ou lisse; le pied porte un anneau, pas de volve. La différence consiste en ce que le pied est prolongé par le chapeau; il n'y a pas de séparation distincte; en enlevant le pied, il y a déchirure des tissus de l'un ou de l'autre. Spores ovoïdes sphériques, généralement petites. Champignons poussant généralement sur les vieilles souches et sur le bois pourri. Une seule espèce est commune : *Armillaria mellea*.

TABLEAU DES GROUPES

Lamelles décurrentes, c'est-à-dire descendant sur le pied. Champignons ayant l'apparence des Clitocybes.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 69). fig. 1.
--	---	--

Lamelles émarginées, sinuées ou adhérentes. Chapeau charnu. Champignons ayant l'apparence des Tricholomes.	}	2 ^e Groupe. (p. 70). fig. 2.
--	---	---

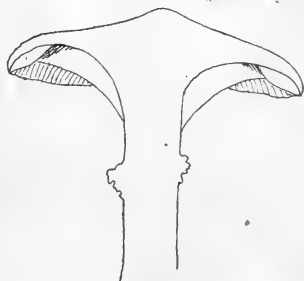
Lamelles adnées ou sinuées. Chapeau mince, peu charnu. Champignons ayant l'apparence des Collybies.	}	3 ^e Groupe. (p. 73). fig. 3.
---	---	---



1. *Armillaria mellea*.



2. *Armillaria bulbigera*.



3. *Armillaria mucida*

1^{er} GROUPE

Lamelles décurrentes, c'est-à-dire descendant sur le pied. Champignons ayant l'apparence des Clitocybes.

a) Champignons de taille assez grande, de 6-20 centimètres.

b) Champignons plus petits, ne dépassant guère 5 centimètres.

a) Champignons de taille assez grande, 6-20 centimètres.

Chapeau convexe, mamelonné, 5-8 cm., blanchâtre, jaune, ocracé, fauve ou bistre, hérissé au centre de *mêches piliformes*, olive ou brunes; marge mince, striée, couleur de miel. Lamelles arquées, adnées, décurren-tes par un large filet, blanches, puis tachetées ou couleur du chapeau. Pied élastique, fibrilleux, strié au sommet, jaunâtre, blanchâtre ou fauvâtre, brun, bistre ou olive à la base; anneau membraneux, floconneux, épais, blanc, avec une bordure sulfu-rine, inséré très haut sur le pied, près des lamelles. Chair floconneuse, blanche, styptique, un peu âcre et acidule. Spore ellipsoïde, 8 μ . — Cespiteux sur les souches des bois. Automne. — Q., p. 251; G., p. 83; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XII, fig. 1.)

**Armillaria
mellea**
[Vahl.
A. couleur
de miel.
A. annularia
[Bull.
A. aurea.
Comestible
après cuisson
dans l'eau.
CC.

Chapeau brunâtre, couvert d'écailles plus nom-breuses et noires. Taille plus petite. — G., p. 84.

Var. obscura.

Chapeau jaune ou jaunâtre carné. Lamelles d'un jaune de soufre. — Catalogue de S.-et-L., p. 51.

Var. sulfurea
[Weinn.

Chapeau glabre. (Sampigny, S.-et-L., 12 mai). — G., p. 84.

Var. glabra.

Chapeau convexe plan, 20 cm., très épais, *chamois, luisant*, couvert de plaques membraneuses blanc crème; *marge fortement enroulée*. Lamelles décurren-tes, souvent bifides ou anastomosées, crème, puis café au lait. Pied compact, dur, épais, 4-8 cm., ob-conique, blanchâtre; anneau double formé de mem-branes parcheminées, rayées par des fibrilles innées et bistre. Chair dure, pesante, blanc crème, sapide. Spore ovoïde allongée, 13-17 μ , hyaline. — En cercle dans les forêts de conifères rocailleuses du Jura. Été. Q., p. 250; G., p. 78.

**Armillaria
imperialis**
[Fr.
A. impériale.
Comestible.
R.

Chapeau convexe cyathiforme, 9-12 cm., glabre, *ocracé chamois*. Lamelles décurrentes, étroites, serrées, blanches, puis crème. Pied court, fibrillé, strié, blanc; anneau étroit, dressé, membraneux, *blanc*. Chair ferme, blanche, puis crème. — Bois de pins. Allemagne, Suisse. — Q., p. 251; G., p. 82. (Ne diffère de *Clitocybe geotropa* que par l'anneau.

**Armillaria
Laschii**
[Fr.
A. de Lasch.
R.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., ferme, humide, *blanchâtre, café au lait*, moucheté de flocons plus obscurs; marge lisse, souvent frangée par les débris de l'anneau. Lamelles décurrentes, serrées et larges, blanchâtres, puis crème. Pied court, blanchâtre ou argillacé; anneau membraneux, mince, blanc dessus, couleur du chapeau en dessous. Chair épaisse, blanche. — Isolé ou cespiteux sur les couches. Alsace. Automne. — Q., p. 251; G., p. 81.

**Armillaria
rhagadiosa**
[Fr.
A. crevassée.
A. ochroïdes
[Krom.
R.

b) Champignons plus petits, ne dépassant guère 5 centimètres.

Chapeau convexe, puis plan, mamelonné, granuleux, *pâle ou blanc jaunâtre*, le sommet roux, couvert d'*écailles rousses ou roussâtres*, dont l'intensité s'affaiblit du milieu à la circonférence, 4-5 cm. Feuilletts nombreux, larges, pâles, adnés, décurrents. Pied plein, puis creux, ferme, élastique, égal, fibreux extérieurement, couleur du chapeau, farineux sous les feuilletts, couvert au-dessous de l'anneau d'*écailles rousses*, 5-6 cm. de long. Collier blanc, écailleux comme le pied. Chair blanche. Spores arrondies, petites. — Sous les pins et les sapins. Automne. — G., p. 79; Fl. S.-et-L.

**Armillaria
pinetorum**
[Gillet.
A. des pins.
R.

Voir aussi : *Pleurotus pleurotoïdes*, 1^{er} groupe, a).

2^e GROUPE

Lamelles émarginées, sinuées, adnées. Chapeau charnu. Champignons ayant l'apparence des *Tricholomes*.

a) Chapeau incarnat, rosé, orangé ou blanchâtre.

b) Chapeau roux, roussâtre, jaune.

c) Chapeau châtain, gris ou brun.

a) Chapeau incarnat, rosé ou blanchâtre.

Chapeau sphérique, puis ouvert, 10-20 cm., glabre, *incarnat fauve*, puis *châtain*; marge enroulée, cotonneuse, visqueuse et blanchâtre. Anneau membraneux, blanc, puis rougissant, disparaissant bientôt. Lamelles arrondies, sinuées, très larges, blanches, puis rosées, incarnates. Pied très épais, bulbeux, 5-7 cm. de long, floconneux et blanc au sommet, incarnat rosé, saumon, puis fauve à la base. Chair très épaisse, compacte, *blanche*, prenant à l'air une *teinte incarnat vermeil*, puis saumon ou briquetée; goût de noisette, puis un peu amère. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ , ocellée. — En cercle dans les bois de pins, été, automne. — Q., p. 288; G., p. 95; Fl. S.-et-L. Bulletin de la Société mycologique de France, 1900, p. 18, Boudier.

**Armillaria
colossa**

[Fr.

A. colosse.

A. Guernisaci

[Crn.

Comestible.

R.

Chapeau convexe, 10-15 cm., *fibrilleux, satiné, bai rosé*, pâlisant au bord. Lamelles sinuées, larges, veinées en travers, blanc crème. Pied épais, fusiforme, *fibrilleux*, et blanc; anneau membraneux, gonflé, blanc, rayé de fibrilles rousses. Chair épaisse, pesante, tendre, aromatique, blanche, et se montrant entre les fibrilles dilacérées de la cuticule. Spore ovoïde sphérique, 7 μ , blanc glauque. — Dans les bois de conifères. Vosges, Alpes-Maritimes. Automne. — Q., p. 290; G., p. 81; Pat., n° 306; Fl. S.-et-L.

**Armillaria
robusta**

[A. et S.

A. robuste.

A. goliath

[Fr.

A. guttata

[Bart.

A. caligata

[Vic.

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., tacheté de fines mèches, visqueux, *orangé ou rougeâtre* verdoyant. Lamelles serrées, émarginées, blanches, puis pointillées de roux. Pied incarnat ou rosé, satiné, *chiné de flocons granulés*, orangé, fauve ou olive, formant anneau; sommet farineux, blanc, couvert d'une fine rosée. Chair incarnate, *amère*; odeur de concombre, de farine gâtée. Spore ovoïde pruniforme, 6-8 μ , ocellée. — En cercle dans les forêts de conifères. Jura, Alpes. Automne. — Q., p. 289; G., p. 76; Fl. S.-et-L.

**Armillaria
aurantia**

[Schæff.

A. orangée.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe, 5-6 cm., fibrillé, soyeux, *blanc ou gris*, grivelé de mèches gris foncé ou bistre. Lamelles émarginées, uncinées, serrées, blanches, se tachant, ainsi que le voile, de jaune serin. Pied tendre, blanc, moucheté de flocons gris ou bistre, formant un anneau floconneux ou cortiniforme et fugace. Chair humide, fragile, *blanche*, prenant une *teinte citrine*, douce; odeur *terreuse*. Spore ovoïde sphérique, 4 μ . — Dans les bois gramineux, surtout sous les pins; sur les terrains ferrugineux. Été. — Q., p. 286; G., p. 78; Fl. S.-et-L.

**Armillaria
ramentacea**

[Bull.

A. raclée.

A. cingulata

[Fr.

Comestible.

AR.

Chapeau pruineux, puis satiné *blanc de neige*, vilieux au bord. Lamelles sinuées, puis libres. Pied subradicant, pruineux, floconneux, blanc; anneau supère, ténu, oblique. Chair à odeur de farine rance. Spore pruniforme, 9 μ , grenelée. — Prés et champs sablonneux. Centre et Ouest de la France. Automne. — Q., p. 300 (Lepiota); G., p. 78; Fl. S.-et-L.

Armillaria constricta

[Fr.]

A. rapetissée.
A. albo seri-
[cea Brig.
R.

b) Chapeau roux, roussâtre, jaune.

Chapeau convexe plan, 7-9 cm., bossu, glabre, café au lait ou chamois très pâle, roussâtre ou fauve rougeâtre clair, longtemps bordé d'un voile soyeux et blanc. Lamelles émarginées, ventruées, blanches, puis crème ou roussâtres. Pied tendre, fibrilleux, avec un *bulbe arrondi et déprimé*, blanc, ainsi que la cortine épaisse formant un anneau aranéeux, soyeux. Chair tendre, blanche. Spore, 10 μ , pruniforme, blanc crème. — Pâturages montueux et bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 290; G., p. 80; Pat., n° 613; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XII, fig. 2.)

Armillaria bulbigera

[A. et S.]

A. bulbense.
AR.

Chapeau charnu, 10 cm., pruineux, puis *tessellé, peluché* au bord, paille ou jonquille, à la fin verdoyant. Lamelles sinuées, puis libres, serrées, blanches, puis crème ou paille. Pied court, aminci en bas, pelucheux et blanc; anneau formé de mèches retroussées, blanc citrin. Chair compacte, sapide, blanche, puis jaunâtre. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , blanche. — Forêts de pins, pâturages alpestres. Jura méridional. Automne. — Q., p. 291; G., p. 83; Fl. S.-et-L.

Armillaria luteo virens

[A. et S.]

A. jaune
verdoyant.
A. straminea
[Kromb.
A. lutea G.
Comestible.
R.

c) Chapeau châtain, gris ou brun.

Chapeau convexe plan, 10 cm., glabre, *châtain* ou *brun fauve*; marge lacérée, fibrilleuse. Lamelles sinuées, blanc glauque. Pied épais, atténué radicalement, blanc, couvert de flocons fibrilleux d'un rose fauve, blanc et glabre au sommet; anneau formé de mèches incarnat fauve. Chair compacte, blanche, douceâtre. Spore ovoïde sphérique, 3-4 μ , pointillée. — Dans les forêts arénacées et de conifères. Automne. Vosges, Alpes-Maritimes. — Quélet, p. 291. — Peu différent de A. robusta.

Armillaria rufa

[Batt.]

A. rousse.
A. causetta
[Barla.]

Chapeau épais, convexe plan, glabre, *gaufre, ridé, brunâtre*. Lamelles serrées, sinuées, blanchâtres. Pied radicalement, blanchâtre ou couleur du chapeau; anneau étroit, fugace et blanc. Chair ferme, blanche; odeur agréable, saveur de farine fraîche. — Dans les prés du Sud de la France. Mayenne. — Q., p. 291; G., p. 81.

Armillaria scruposa

[Fr.]

A. rude.
Comestible.
AR.

Chapeau campanulé, puis étalé, 3-5 cm., visqueux, châtain purpuracé. Lamelles sinuées, puis libres, ventruës, blanc crème. Pied grêle, tendre, fragile, blanc, couvert de fibrilles soyeuses, rosées ou couleur de feu; anneau fibrillé, soyeux, bordé de flocons purpuracés. Chair humide, vireuse, blanche, puis rosée. Spore ovoïde sphérique, 5 μ . — Dans les sapinières montagneuses. Jura. Été. — Q., p. 291.

**Armillaria
glioderma**
[Fr.
A. glutineuse.
(Lepiota Fr.)
[Bataille.
R.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., légèrement visqueux, guttulé, chagriné, brun foncé. Lamelles sinuées, décurrentes en filet, étroites, brunâtres, puis bistre. Pied élastique, fibro-strié, brunissant, brun à la base; anneau membraneux, supère, étroit, blanchâtre et caduc. Chair bistrée. — Cespiteux à la base des vieux arbres et sur l'humus des jardins. Automne. — Q., p. 292; G., p. 82.

**Armillaria
denigrata**
[Pers.
A. noirâtre.
R.

Voir aussi : *Tricholoma striatum*, 5^e groupe, b), dont le pied parait annelé. *Armillaria ramentacea*, 2^e groupe, a), dont le chapeau est blanc ou gris.

3^e GROUPE

Lamelles adnées ou sinuées, chapeau mince, peu charnu. Champignons ayant l'apparence des Collybies.

Chapeau blanc, hémisphérique, 5-6 cm., visqueux. Lamelles adnées, séparables. Pied ferme, floconneux ou fibrilleux au-dessous d'un anneau membraneux ou cortiniforme, blanc au-dessus, bistre à la base. — Sur l'humus des bois. Europe centrale. Été, automne. — Q., p. 238; G., p. 75; Fl. S.-et-L.

**Armillaria
laqueata**
[Fr.
A. liée
ou voûtée.
A. epigæa
[Sécr.
AR.

Chapeau convexe étalé, 3-5 cm., mou, veiné, ridé, glutineux, translucide, blanc, gris ou bistré. Lamelles sinuées, arrondies et décurrentes en filet, espacées, blanc de neige. Pied raide, épaissi à la base, blanc, strié au-dessus de l'anneau supère, ténu et cannelé. Spore sphérique, 15-18 μ . — Cespiteux sur les troncs de hêtres des forêts ombragées. Automne. — Q., p. 238; G., p. 77; Pat., n° 402; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XII, fig. 3.)

**Armillaria
mucida**
[Schrad.
A. muqueuse.
A. fracida
[Fr.
AR.

Chapeau mince, campanulé, étalé, inégal, crevassé, fendillé, visqueux, cendré brun, roux. Lamelles adnées, crème. Pied glabre, couleur du chapeau, anneau étroit, ferme. — Groupé sur les troncs de mûriers. Automne. — Q., p. 292; G., p. 77.

**Armillaria
mori**
[Paul.
A. du mûrier.
A. griseo
[fusca D. C.
A. morio Fr.
R.

4^e GENRE. — **Tricholoma** Fr. — *Tricholome* (Pl. XIII et XIV)
Gyrophila Quélet.

Étym. grecque : *trichos*, de cheveu ; *loma*, frange. Le voile primitif laisse au début des fibrilles au bord du chapeau.

Ce genre ne diffère des Armillaires que par l'absence d'anneau sur le pied. Le chapeau est convexe ou plan, à chair compacte, le pied plein, épais, les lamelles émarginées ou sinuées, blanches, jaunes, bleues, violettes ou grises, mais les spores ou graines sont toujours blanches. Tous ces champignons croissent à terre, à l'exception de quelques-uns seulement. Spore petite, ovôïde, ellipsoïde ou sphérique, blanche ou légèrement colorée.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Lamelles ou pied colorés dès le jeune âge de violet ou de jaune.

Pl. XIII

Champignons ayant les lamelles, le chapeau ou le pied teints de violet, de lilas, de pourpurin. } 1^{er} Groupe.
(p. 78).
fig. 1.

Lamelles jaune vif, jaune citrin, jaune soufre, argileuses, ocracées. Champignons croissant la plupart dans les bois de conifères, plus rarement dans les bois d'autres essences. } 2^e Groupe.
(p. 79).
fig. 2.

B. — Lamelles toujours blanches, ou d'abord blanches, puis grises, fuligineuses, jaunâtres, rousses ou se tachant de ces couleurs.

Chapeau blanc ou blanc jaunâtre, blanc grisâtre. } 3^e Groupe.
(p. 82).
fig. 3 et 4.

Chapeau incarnat, rougeâtre, jaunâtre, ocracé, roux, ni visqueux, ni écailleux. } 4^e Groupe.
(p. 86).

(Suite p. 76)



1. - *Tricholoma nudum*



2 - *Tricholoma sulfureum*



3. - *Tricholoma Georgii*



4 *Tricholoma acerbum*

Pl. XIV

- | | | |
|--|---|---|
| Chapeau brun ou brun roussâtre, lisse, <i>visqueux</i>
par les temps humides. | } | 3 ^e Groupe.
(p. 88).
fig. 5. |
| | | |
| Chapeau gris, brun ou roussâtre, sec, <i>écailleux</i> , fi-
brilleux ou tomenteux. | } | 6 ^e Groupe.
(p. 90).
fig. 6. |
| | | |
| Chapeau gris, brun, roussâtre, verdâtre, sec ou
humide, ni visqueux, ni écailleux. | } | 7 ^e Groupe.
(p. 93).
fig. 7. |
| | | |

Nota. — Les espèces du genre *Tricholoma* étant très nombreuses, sont difficiles à classer en groupes restreints. Nous avons pensé que la couleur des lamelles et celle du chapeau, frappant tout d'abord la vue de l'amateur, celui-ci serait amené plus facilement au nom de l'espèce. Mais pour les 5^e, 6^e et 7^e groupes nous avons dû choisir des caractères qui ne s'adaptent pas toujours à tous les âges du champignon, ils diffèrent aussi selon la sécheresse ou l'humidité.

Ainsi, les champignons du 5^e groupe, dont le chapeau est visqueux en temps humide, ne l'est plus guère ou pas du tout par les temps secs. Seulement, la viscosité, en disparaissant, laisse le chapeau tout à fait glabre et comme vernissé.

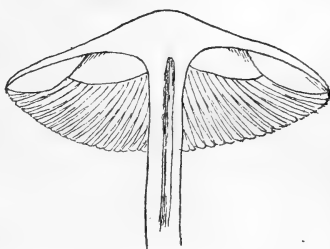
Les champignons du 6^e groupe doivent avoir le chapeau écailleux, fibrilleux ou tomenteux ; mais ils ne le sont guère ou même pas du tout dans leur jeunesse, ni quelquefois dans leur vieillesse.

Ceux du 7^e groupe doivent avoir le chapeau toujours lisse ; cependant, il arrive souvent que, dans la vieillesse, il se gerce et paraît écailleux.

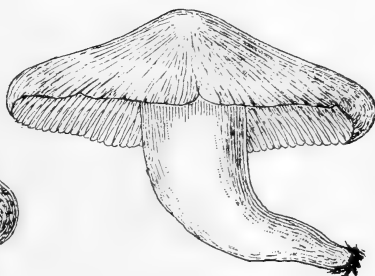
En général, la description du champignon correspond à l'âge mûr. On devra donc toujours rechercher, pour les déterminer, les spécimens de l'âge adulte.



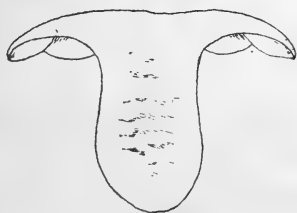
5. *Tricholoma fulvellum*



6. *Tricholoma tigrinum*



7. *Tricholoma saponaceum*.



A. — Lamelles ou pied colorés dès le jeune âge de violet ou de jaune.

1^{er} GROUPE

Champignons ayant les lamelles, le chapeau ou le pied teintés de violet, de lilas, de purpurin.

a) Champignons presque entièrement violets ou lilacins.

b) Champignons teintés en partie seulement de ces couleurs.

a) Chapeau presque entièrement violet ou lilacin.

Chapeau convexe plan, 10 cm., glabre, humide, violacé, brun ou fauve au milieu; marge infléchie, pruinée et blanche. Lamelles sinuées, puis un peu décurrentes, serrées, minces, d'un beau violet clair. Pied élastique, tomenteux, pulvérulent, lilas grisâtre. Chair tendre, blanc violacé, douce, à odeur de fruits. Spore ovoïde, 8 μ , glauque. — En cercle dans les forêts, surtout de conifères. Automne. — Quélet, p. 271; Gillet, p. 120; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIII, fig. 1.)

Tricholoma nudum

[Bull.

Tr. nu.

Tr. personatum Fr.

Comestible.

C.

Entièrement lilacin grisâtre, blanchissant. — Quélet, p. 271.

Tr. glaucocanum Bres.
R.

Plus petit, d'un beau lilas violet, pâissant. — Quélet, p. 271.

Tr. lilaceum [Quélet.

Chapeau lilas clair, 1-2 cm., conique, puis convexe, ensuite étalé, les bords roulés en dessous, le centre relevé en un fort mamelon entouré d'une dépression remarquable. Pied lilas clair, égal, ferme, plein, 2-3 cm. de longueur. Croît sous les sapins, solitaire ou en petits groupes. Automne. — Gillet, p. 113; Fl. S.-et-L.

Tricholoma lilacinum

[Gillet.

Tr. lilacin.

R.

Chapeau campanulé mince, 5-8 cm., mamelonné, ondulé, bistre ou gris lilacin, pâissant. Lamelles d'un blanc violacé, sinuées, décurrentes. Pied flexueux, grêle, tenace, cotonneux à la base, strié, plein, gris lilacin, puis brunâtre. — Chair humide, gris lilacin. — En cercle dans les prés, les vergers, le bord des chemins. Automne. — Quélet, p. 271; Gillet, p. 119; Fl. S.-et-L.

Tricholoma sordidum

[Fr.

Tr. sale, sordide.

Comestible.

C.

Chapeau plan, puis en entonnoir, rouge vineux. Lamelles adnées, décurrentes, violacées. Pied rugueux. Automne. — Quélet, p. 271.

Tricholoma calathum

[Fr.

Tr. en forme de corbeille.
R.

b) Champignons teintés en partie seulement de violet, de lilas, de purpurin.

Chapeau convexe, 10 cm., humide, lisse, *gris bistré*, souvent *lilacin*, pâissant; marge enroulée, pruineuse et blanche. Lamelles sinuées, serrées, d'un blanc légèrement bistré ou d'un lilas rosé. Pied renflé à la base, fibrilleux, floconneux, *strié de blanc* et de *rose lilacin* ou améthyste. Chair épaisse, molle, blanchâtre, à odeur de farine. Spore pruniforme, 8 μ . — Croît en cercle dans les pelouses et les bruyères. Fin automne. — Quélet, p. 270; Gillet, p. 117; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
amethystinum**

[Q.
Tr. améthyste.
Tr. bicolor P.
Tr. anseri-
[num Fr.
Tr. persona-
[tum Fr.
Comestible.
C.

Chapeau compact, charnu, convexe, les bords excédents, recourbés en dessous, *fauve pâle*, parfois plus ou moins lavé de violacé. Feuillet nombreux, blanc jaunâtre ou blanc sale. Pied épais, *lilacé* ou *violacé*, plein, puis creux. Chair blanchâtre ou légèrement violacée. — Croît sur les chaumes calcaires. Automne. Rencontré en avril. — Gillet, p. 123; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
sævum**

[Fr.
Tr. sinistre.
Comestible.
AC.

Chapeau campanulé convexe, 2-4 cm., mamelonné, *brun* ou *fauve purpurin*, *incarnat violacé* ou *lilacin*, pâissant; marge enroulée. Lamelles émarginées, décourantes par une dent, serrées, blanches, puis crème. Pied élastique, atténué en bas, incarnat lilacin ou fauve. Chair blanche. Spore ellipsoïde, 6-8 μ . — Dans les forêts sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 280; G., p. 114; Pat., n° 403; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
ionides**

[Bull.
Tr. pourpré.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe mamelonné, 2-4 cm., *bai violet* ou *brun pourpre*; marge mince, purpurine. Lamelles très serrées, jonquille. Pied grêle, finement fibrillé, soyeux, jonquille, purpurin, puis lilacin au sommet. Chair crème jonquille. Spore ovoïde, 4-5 μ . — Croît dans les sapinières montagneuses. Été, automne. — Quélet, p. 280; G., p. 113.

**Tricholoma
onychinum**

[Fr.
Tr. couleur
de cornaline.
R.

Voir aussi : Tr. portentosum, 5^e groupe, a).

2^e GROUPE

Lamelles jaune vif, jaune citrin, jaune soufre, jonquille, argileuses, ocracées. Champignons croissant la plupart dans les bois de conifères.

a) Chapeau jaune sur presque toute la surface.

b) Chapeau villeux, jaune sur les bords, gris brun ou bistre au milieu.

c) Chapeau glabre, gris ou brun.

a) Chapeau jaune sur toute la surface.

Chapeau convexe plan, 10 cm., finement tomenteux, sulfurin pâle, *moucheté d'écaillés granuleuses et purpurines*. Lamelles serrées, sinuées, adnées, sulfurinées, avec l'arête épaisse et floconneuse. Pied mou, flexible, fibrilleux, jaune pâle, orné au sommet de flocons granuleux et purpurins. Chair molle, humide, jaune. Spore sphérique, 4 μ , hyaline. — Cespiteux sur les souches de conifères. Été, automne. — Quélet, p. 281; G., p. 103; Fl. S.-et-L.

Tricholoma rutilans
[Schæff.
Tr. d'un rouge ardent.
Vénéneux.
AC.

Plus petit et moins coloré. Chair blanchâtre. Lamelles non floconneuses sur l'arête. — Q., p. 281; G., p. 103.

Tr. variegatum
[Scop.
Tr. panaché, varié.

Chapeau peluché, pourpre brun. Lamelles jaune pâle, puis rougeâtre; arête fimbriée et blanche. Été, automne. — Q., p. 281.

V. albo fimbriata
[Trog.
Tr. à arête des lamelles fimbriée et blanche.

Chapeau glabre, 4-6 cm., *jaune rutilant*. Lamelles émarginées, larges, *sulfurines*. Pied *bulbeux*, nu, *blanc* au sommet, *jaune* en bas. Chair épaisse, ferme et blanche, très sapide. — Croît dans les dunes de l'Ouest. Automne. — Quélet, p. 286; G., p. 92 et 110.

Tricholoma auratum
[Paul.
Tr. doré.
Tr. arenarium Lév.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe plan, 10-12 cm., *jonquille pâle*, fibrilleux et ponctué de brun (souvent poudré de sable). Lamelles émarginées, larges, blanches, avec une *bordure citrine*. Pied renflé en bas, striolé, *couleur paille*. Chair blanche, molle et sapide. — Croît en troupe dans les forêts sablonneuses. Midi. Automne. — Q., p. 287; G., p. 95.

Tricholoma coryphæum
[Fr.
Tr. de 1^{er} rang.
R.

Chapeau convexe plan, 4-6 cm., onduleux, villeux, puis glabre, *jaune jonquille ou souci*. Lamelles serrées, émarginées, souvent decurrentes en filet, étroites, jaune pâle, puis couleur du chapeau. Pied atténué en bas, *strié*, *jaune pâle*, laineux et blanc à la base. Chair *citrine*. Spore ovoïde, 3-4 μ , hyaline. Été, automne. — Dans les sapinières montagneuses. — Quélet, p. 280; G., p. 112.

Tricholoma chrysenteron
[Bull.
Tr. à tête jaune.
R.

Chapeau campanulé, puis étalé, 10-12 cm., mame lonné, glabrescent, puis *rayé*, *fibrilleux*, roux jaunissant. Lamelles émarginées, libres, veinées, jaunes ou jaunâtres. Pied fibrilleux, *strié*, *jonquille*. Chair mince, blanche, tantôt âcre, tantôt douce. — Dans les sapinières des montagnes. Automne. — Quélet, p. 282; Gillet, p. 102.

Tricholoma æstuanus
[Fr.
Tr. enflammé
Vénéneux.
AR.

Chapeau convexe, 5-8 cm., mou, *café au lait*, *argileux*. Lamelles larges, espacées, émarginées et décurrentes en filet, ocre bistré ou café au lait. Pied fibrilleux, *blanc ocracé*. Chair *humide*, *argileuse*. Spore pruniforme, 10 μ , aculéolée. — Dans les bruyères et les sapinières. Printemps et été. — Quélet, p. 267; G., p. 125 et 124.

Tricholoma arcuatum
[Bull.
Tr. à lamelles arquées.
Tr. cognatum Fr.
Tr. lixivium R. [Fr.

Chapeau peu charnu, *ombiliqué*, gris, puis chamois. Lamelles subdécurrentes, argileuses. Pied grêle, ocre pâle. — Quélet, p. 267.

Tr. nubilum [Fr.
Tr. nuageux.

b) Chapeau jaune sur les bords, gris, brun ou bistre au centre, ordinairement vilieux.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., mamelonné, *sulfuriné*, plus ou moins *brun ou bistre* au milieu, vilieux, soyeux, puis glabre. Lamelles arquées, émarginées, espacées, épaisses, *jaune vif*. Pied cylindrique, strié, sulfurin. Chair jaune; odeur nauséuse. — Dans les forêts, surtout de conifères. Automne. — Quélet, p. 279; Gillet, p. 110; Pat., n° 507; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIII, fig. 2.)

Tricholoma sulfureum
[Bull.
Tr. soufre
Vénéneux.
AC.

Chapeau bistre noirâtre, brun pourpré ou fauve. — Quélet, p. 279; Gillet, p. 111; P., n° 508; Fl. S.-et-L.

Tr. bufonium [Pers.
Vénéneux.

Chapeau ocracé, *bai ou bistre* au centre. Lamelles épaisses, ocracées, tachetées de brun. Automne. — Q., p. 279.

Tr. crassifolium Berk.
Vénéneux.

Chapeau convexe étalé, 10 cm., écailleux ou fibrilleux, visqueux, *sulfurin*, *roux*, *bistre*, ou *olive* au milieu. Lamelles sinuées ou émarginées, serrées, larges, *sulfurines*. Pied fibrilleux, sulfurin. Chair épaisse, humide, blanc citrin, sapide. Spore ellipsoïde, pointillée, 6 μ . Automne. — Dans les bois de conifères. — Quélet, p. 286; Gillet, p. 94; Fl. S.-et-L.

Tricholoma equestre
[Linn.
Tr. équestre.
Tr. aureum [Schæff.
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan ou faiblement déprimé, 4-5 cm., souvent excentrique, *jonquille*, *pointillé de petites mèches poilues*, serrées et *bistres*. Lamelles adnées, serrées, jaune d'or. Pied légèrement floconneux ou fibrilleux, jonquille. Chair mince, jonquille pâle. — Sur les troncs de conifères des montagnes. Été. — Quélet, p. 281.

Tricholoma decorum
[Fr.
Tr. décoré.
Tr. galbanum Lasch.
R.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., un peu mamelonné, *jonquille*, vêtu d'un *velours* caduc et *olive* au centre, jaune sur la marge. Lamelles adnées, jaune d'or, puis jonquille. Pied citrin pâle, finement pubescent et olive au sommet. Chair molle, jaune serin. Spore ovoïde, 6 μ , aculéolée et hyaline. — Groupé sur les troncs pourris de sapin. — Quélet, p. 282.

Tricholoma ornatum
[Fr.
Tr. orné.
R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., à peine vilieux, tomenteux, *jaune fauve* ou *brunâtre*. Lamelles sinuées, serrées, étroites, très minces, *jaune de cire*. Pied grêle, strié, fibrilleux, *jaune clair*. Chair mince, ferme, blanche, amère à la fin. — Dans les sapinières montagneuses. Été, automne. — Quélet, p. 280; Gillet, p. 112.

Tricholoma cerinum
[Pers.
Tr. à lamelles
jaune de cire.
R.

Voir aussi : *Tricholoma coryphæum*, 2^e groupe, a).

c) Chapeau glabre, gris ou brun.

Chapeau convexe plan, 10 cm., aminci vers la marge, glabre, *gris cendré*. Lamelles arrondies, sinuées, *jaunes*. Pied gros, atténué en haut, *glabre*, poli et blanc. Chair spongieuse et compacte, plus molle dans le pied, blanche. Spore ellipsoïde, 6-7 μ , guttulée. — Dans les bois. Alpes. Été. — Quélet, p. 274.

Tricholoma compactum
[Fr.
Tr. compact.
AR.

Chapeau peu charnu, conique, campanulé, mamelonné dans un âge avancé, *brun roux*, *rayé de noir* ou de noirâtre, 4-5 cm. Feuilletts très larges, presque libres, adhérents par une petite dent, d'un *jaune roussâtre* ou d'un *bistre roussâtre*. Pied plein, droit, bistré clair, strié de roussâtre dans sa partie supérieure, blanc à la base, qui est renflée et tubéreuse, 6-10 cm. de long. Chair blanche, peu épaisse. — A terre : Forêts, champs. Printemps, automne. — Gillet, p. 98.

Tricholoma phajoccephalum
[B.
Tr. à tête
brune.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, lisse, glabre, *visqueux*, *brun roux*, 5-6 cm. Lamelles nombreuses, convexes, libres, *jaunes*, *tachées de roussâtre*. Pied plein, sec, élastique, squamuleux au sommet, *jaune*, plutôt renflé qu'atténué à la base; odeur nulle, saveur douce. — Croît dans les bois épais. Automne. — Gillet, p. 93; Fl. S.-et-L.

Tricholoma nictitans
[Fr.
Tr. clignotant.
R.

Voir aussi : *Tricholoma flavo-brunneum*, 5^e groupe, b).

B. — Lamelles blanches ou d'abord blanches, puis grises, fuligineuses, jaunâtres, rousses ou se tachant de ces couleurs.

3^e GROUPE

Chapeau blanc, ou blanc jaunâtre, blanc grisâtre.

a) Champignons du printemps.

b) Champignons de l'été ou de l'automne.

a) Champignons du printemps.

Chapeau blanc, blanc crème ou faiblement jaunâtre, parfois marqué de gris, conique, puis convexe, finement tomenteux ou nu, marge enroulée et blanche. Lamelles émarginées, serrées, étroites, blanches, puis crème. Pied épais, blanc, 2-3 cm. d'épaisseur. Chair compacte, *blanche*; odeur et saveur agréables. Spore ovoïde, 8 μ . — Prés, pâturages, bruyères. Avril, mai; juin, dans les montagnes. — Q., p. 272; Gillet, p. 116; Pat., n° 103; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIII, fig. 3.)

D'un beau blanc mat. Chapeau d'abord en bouton semi-ellipsoïde, puis aplani. Pied ovoïde puis allongé — Q., p. 272; G., p. 117; Fl. S.-et-L.

Chapeau *blanc grisâtre* ou fuligineux, brillant, uni ou taché de bistre. Lamelles blanc bistré. Pied blanchâtre. — Avril, mai, rarement novembre. — Q., p. 272; G., p. 118.

Chapeau pruneux, blanc crème avec le milieu *lilas incarnadin*, gorge de pigeon, puis crème ocracé. Pied et lamelles blanc crème. — Pelouses sablonneuses. Environs de Paris, Ouest, Provence. Avril. — Quélet, p. 272.

Chapeau *blanc*. Lamelles *gris paille*. Pied ventru, naissant d'un *gros sclérote noir*. — Groupé dans les charbonnières. — Q., p. 272.

Chapeau convexe mamelonné, puis aplani et festonné, 10 cm., villex et *blanc de neige*; marge enroulée. Lamelles émarginées, serrées, larges et blanches. Pied fibrillé, soyeux, *blanc*, élégamment pointillé de petits flocons granulés et bruns. Chair ferme, blanche, très parfumée, odeur de farine et de fruits. Spore ovoïde, 10-12 μ . pointillée. — En cercle dans les prés et les bois sablonneux. Jura. Printemps. — Q., p. 272.

b) Champignons de l'été ou de l'automne.

α) Chapeau blanc de neige, blanc brillant.

β) Chapeau blanc crème, blanc jaunâtre; blanc grisâtre.

α) Chapeau blanc de neige, blanc brillant.

Chapeau convexe plan, 10 cm., satiné et *blanc de neige*, puis *taché de rose ou de bleu*, flexueux, fissile, *fibrillé*, *soyeux*; marge humide ou légèrement visqueuse, enroulée et pubescente. Lamelles très émarginées, larges. Pied fragile, fibrilleux, brillant, le plus souvent taché à la base de bleu vert ou de

Tricholoma Georgii

[L'Écluse.

Tr. de St-Georges.

Tr. gambo- [sum Fr.

Comestible.
C.

Tr. *albellum* [D. C.

Tr. mousse-
ron blanc.
Comestible.

Tr. *graveolens* [Pers.

Tr. à odeur forte.

Tricholoma palumbinum [Paul.

Tr. gorge de pigeon.
Comestible.

Tr. *grossum* [Lév.

Tr. grossier.

Tricholoma verrucipes

[Quélet.

Tr. à pied orné de verrues.
Comestible.

R.

Tricholoma columbetta

[Fr.

Blanc

lilacin pâle. Chair sapide; odeur agréable. Spore sphérique, 5 μ . — En cercle dans les forêts sili-
ceuses. Été, automne. — Q., p. 287; G., p. 101; Fl.
S.-et-L.

comme
une colombe.
Comestible.
C.

Chapeau convexe, 5-9 cm., *blanc, jonquille* au som-
met, brillant par le sec; marge *droite*, amincie, un
peu visqueuse. Lamelles émarginées, serrées, étroites
ou assez larges, blanches. Pied élastique, subbulbeux,
vilieux et pruneux. Chair tendre, sapide, à odeur de
fruits. Spore ovoïde, 5 μ , finement ponctuée. —
Dans les forêts arénacées. Automne. A l'aspect de
l'Hygrophorus eburneus. — Quélet, p. 287; G., T. A.,
p. 15; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
resplendens**

[Fr.]

Tr. resplen-
dissant.

R.

Chapeau convexe, puis dilaté, *visqueux* quand le
temps est humide, glabre, *brillant et d'un beau*
blanc, surtout par les temps secs, 4-5 cm. Feuilletts
larges, blancs, adhérents sur une même ligne circu-
laire. Pied long, glabre, blanc, plein, creux dans
la vieillesse. Saveur fade, odeur vireuse. — Bois de
chêne. Automne. — G., p. 94; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
spermaticum**

[Fr.]

Tr. gluant.

Douteux.

TR.

Chapeau *blanc*, convexe plan, puis déprimé,
5-12 cm., tomenteux à la loupe, se *teignant de jon-*
quille au milieu. Lamelles émarginées, parfois alvéo-
lées en arrière, blanches. Pied élastique, pruneux,
robuste ou grêle. Chair compacte, blanche, très
amère; odeur de farine. — Bois sablonneux. Automne.
— Quélet, p. 270; G., p. 122; Pat., 615; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
album**

[Schæff.]

Tr. blanc.

Vénéneux.

C.

Chapeau d'un *blanc mat, mais éclatant*, mince,
convexe, mamelonné, 2-3 cm., humide, vilieux, soyeux.
Lamelles arrondies, libres, serrées, ténues et blanches.
Pied farci, puis *creux*, fibreux, grêle, radicant, *striolé*.
Chair compacte, hyaline, douce, à odeur forte de
farine. Spore ovoïde, pruniforme, 6 μ , finement
aculéolée. — Dans les bois feuillés de la plaine. Au-
tomne. — Quélet, p. 270; Gillet, p. 122; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
leucocephalum**

[Fr.]

Tr. à tête

blanche.

Comestible.

R.

β) Chapeau blanc-crème, blanc jaunâtre, blanc grisâtre.

Chapeau *blanc jaunâtre* ou *roux fauve*, très charnu,
humide, à bords arrondis et roulés en dessous dans
la jeunesse, puis étalé, 7-10 cm. Lamelles jaune pâle,
blanc crème, se *tachant de roussâtre* étant froissées.
Pied épais, portant souvent de petites verrues au som-
met. Chair blanche, ferme, épaisse; saveur âcre,
acerbe. — Groupé dans les bois, le long des haies.
Août, octobre. — Quélet, p. 288; Gillet, p. 123; Fl.
S.-et-L. (Voir pl. XIII, fig. 4.)

**Tricholoma
acerbum**

[Bull.]

Tr. acerbe.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe mamelonné, 3-5 cm., sec, glabrescent, *blanc crème sale*, à la fin *gercé*, *aréolé* et *ocracé grisâtre*. Lamelles fortement émarginées, uncinées, larges, espacées et blanches. Pied long, pruneux, vilieux et blanc. Chair ferme, épaisse au centre, blanche; odeur de chèvrefeuille. Spore ovoïde, pruniforme, 10 μ , ocellée. — En groupes dans les sapinières montagneuses. — Quélet, p. 279; Fl. S.-et-L.

Tricholoma inamœnum

[Fr.]

Tr. déplaisant.

Suspect.

R.

Chapeau convexe plan, 6 cm., puis déprimé, marge enroulée, finement soyeux, pubescent, *crème ocracé*. Pied rigide, fibrilleux, pruneux et blanc au sommet, tomenteux et blanchâtre à la base. Lamelles arquées, adnées, à la fin un peu decurrentes, serrées, blanches. Chair à odeur de *seringat*. — Croît dans les forêts feuillées. — Quélet, p. 279; Gillet, p. 111; Fl. S.-et-L.

Tricholoma lascivum

[Fr.]

Tr. lascif.

Suspect.

AR.

Chapeau convexe, bossu, *festonné*, *retroussé*, 10 cm., tenace, lisse, *blanc ou grisâtre*, puis paille bistré, pâissant et brillant par le sec. Lamelles adnées ou sinuées, serrées, d'un blanc grisonnant. Pied ramifié ou conné, glabre, pruneux au sommet, blanchâtre. Chair grisâtre, puis blanché, *amaiscente*, inodore. Spore ovoïde sphérique, 7 μ , pointillée. — Cespitieux dans les bois et dans les prés moussus. Automne. — Q., p. 275; Fl. S.-et-L.; G., p. 121.

Tricholome cinerascens

[Bull.]

Tr. cendré.

Tr. fumosum

[Fr.]

Voir : *Collybia fumosa*, 1^{er} groupe, a), α).

Chapeau charnu, convexe, puis plan, *blanc sale* ou *grisâtre*, humide, un peu visqueux, lisse sur les bords, primitivement roulés et floconneux, pruneux, plus foncé au centre, 4-5 cm. Feuillettes assez nombreux, arqués, adhérents ou, à la fin, un peu decurrents, *érodés* sur la tranche, blanchâtres ou roussâtre pâle, tachés. Pied court, plein, nu, ordinairement courbé à la base, couleur du chapeau. Odeur et saveur douces particulières. — Sous les pins. Automne. — Gillet, p. 123.

Tricholoma militare

[Fr.]

Tr. militaire.

Chapeau convexe mamelonné, 6-9 cm., tendre, *blanchâtre*, souvent *fuligineux au centre*, avec la marge blanche, puis *blanc*. Lamelles sinuées, decurrentes par une dent, serrées, striées transversalement et blanches. Pied fibro-charnu, puis creux au sommet, subbulbeux, rigide, égal, fibrilleux, pruneux et blanc. Chair blanche, souvent rosée; odeur de farine, *amaiscente*. Spore ovoïde, pruniforme, 10-12 μ (1-2 ocellée). — En cercle dans les pâturages et les clairières des bois de conifères, des montagnes. — Quélet, p. 268; G., p. 121; Fl. S.-et-L.

Tricholoma cnistum

[Fr.]

Tr. à odeur de viande rôtie.

Tr. papillare majus Paul.

Tr. spiloleucum Kromb.

Comestible.

AR.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, *blanc floconneux*, roux pâissant, à marge *crénelée*, pulvérulente. Feuilletts nombreux, sinués, adnés, blancs. Pied fibrilleux, blanchâtre, farineux au sommet. Chair rougeâtre. — Forêts du Jura, sur les vieux troncs. — Gillet, tableaux analytiques, p. 21.

Tricholoma
Juranum
[Fr.
Tr. du Jura.

4^e GROUPE

Chapeau incarnat, rougeâtre, jaunâtre, ocracé, roux, ni visqueux, ni écailleux.

a) Chapeau teinté d'incarnat ou de rougeâtre.

b) Chapeau jaune, ocracé, roux.

a) Chapeau teinté d'incarnat ou de rougeâtre.

Chapeau convexe, 5-8 cm., glabre, *incarnat blanchâtre*; marge enroulée, pruineuse et blanche. Lamelles arrondies, serrées, glauques, crème. Pied fragile, fibrilleux, réticulé, blanchâtre, *pruineux* et *blanc* au sommet. Chair humide, tendre, *blanche*, goût de mousseron; odeur fine d'iris ou de violette. Spore ellipsoïde, 8 μ , blanc incarnat. — En cercle dans les prés et les vergers. Automne. — Quélet, p. 270; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
irinum
[Fr.
Tr. iris.
Tr. borealis
[Fr.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., festonné, glabrescent, puis finement floconneux, d'un *roux incarnat ou cuivré*; marge enroulée, pruineuse, *blanchâtre ou incarnate*. Lamelles sinuées, adnées ou décurrentes, étroites, crispées, rameuses, blanc crème, puis incarnates. Pied court, ferme, farineux, tomenteux et blanc. Chair dure, blanche, amarescente; odeur douce de fleur d'oranger. Spore ovoïde sphérique, 8 μ , blanc rosâtre. — Dans les bois. — Quélet, p. 283; Gillet, p. 196; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
truncatum
[Schæff.
Tr. tronqué.
Hebeloma
[Fr.
Lepista trun-
cata Gillet.
R.

Chapeau convexe, 2-3 cm., mince, soyeux, *incarnat pourpré*, pâissant et luisant. Lamelles serrées, sinuées, élargies en arrière, blanches. Pied farci, puis fistuleux, rigide, grêle, lilacin pâissant. Chair blanche. Spore ellipsoïde, 5 μ . — Sur l'humus des forêts de conifères. Été. — Quélet, p. 280; Gillet, p. 115; Pat., no 614; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
carneum
[Bull.
Tr. carné.
Tr. carneo-
lum Fr.
AC.

Chapeau compact, convexe plan, 5-8 cm., finement floconneux, puis glabre, *incarnat rosé*, chamois ou fauve, brillant. Lamelles adnées, serrées, blanches. Pied ferme, atténué en haut, glabre et *blanc*. Chair blanche; saveur et odeur agréables. Spore pruniforme, 9 μ , grenelée. — Dans les bois gramineux et moussus. Été, automne. Il rappelle *Hygrophorus nemoreus*. — Q., p. 284; G., p. 160.

Tricholoma
opiparum
[Fr.
Tr. magni-
fique.
Clitocybe
opipara.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis aplani, 4-6 cm., mamelonné, flasque, glabre, *incarnat rosé*, blanchissant par le sec. Lamelles émarginées, serrées, minces et blanches. Pied glabre, pruneux au sommet, blanchâtre incarnat. Spore ellipsoïde, 11 μ . — En cercle dans les pâturages et les clairières des bois de conifères des montagnes. Été. — Quélet, p. 268; G., p. 126.

Tricholoma
persicinum
[Fr.
Tr. couleur
de fleurs
de pêcher.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, puis un peu étalé, 1 cm. environ, sec, uni, soyeux, puis glabre, floconneux sur les bords, d'un *rouge carné persistant*. Feuillettes libres, ventrus, nombreux, blancs. Pied plein ou creux, égal, fragile, floconneux, d'un rouge carné, 1-2 cm. de long, 4-6 mm. d'épaisseur. Chair blanche assez épaisse. Été. — Parmi les mousses et les graminées; dans les champs arides. — Gillet, p. 115.

Tricholoma
pæonium
[Fr.
Tr. couleur
de pivoine.
R.

Voir aussi : *Armillaria colossa*, 2^e groupe, a), dont l'anneau est enlevé de bonne heure.

b) Chapeau jaune, ocracé, roux.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., glabre, puis *tessellé*, *ocracé*. Lamelles émarginées, larges, crème. Pied gros, 3 cm. d'épaisseur, blanchâtre, ocracé à la base; *racine blanche*. Chair compacte, blanche, jaunissant légèrement à la cassure; odeur fétide. Spore sphérique, 6 μ , irrégulière, blanche. — Dans les pelouses, sous les vieux chênes. Alpes. — Quélet, p. 274.

Tricholoma
macrorrhizum
[Lasch.
Tr. à grosse
racine.
R.

Chapeau convexe plan, 5 cm., faiblement mamelonné, pruneux, *noisette bistre*, blanchissant au bord, hygrophane. Lamelles serrées, sinuées, denticulées et blanches. Pied élastique, striolé, farineux au sommet, Chair tendre, blanche, douce. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ , grenelée. — Dans les clairières des bois et au bord des chemins. Été, automne. — Quélet, p. 268; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
medium
[Paul.
Tr. moyen.
Tr. subpulve-
rulentum P.
Tr. polioleu-
[cum Fr.
Comestible.
R.

5^e GROUPE

Chapeau brun ou brun roussâtre, lisse, visqueux par les temps humides.

a) Lamelles ne se tachant pas de roux.

b) Lamelles se tachant de roux.

a) Lamelles ne se tachant pas de roux.

Chapeau campanulé, puis étalé, 4-10 cm., ondulé, glabre, citrin ou verdâtre, bistre au milieu, *rayé de fibrilles très fines et brunes*; marge villeuse, puis laciniée, jaune clair ou blanche. Lamelles *émarginées*, larges, espacées, blanches, se tachant quelquefois de jaune. Pied glabrescent, blanc, lavé de citrin. Chair humide, fragile, blanche, jaunâtre sous la cuticule, un peu amère; odeur de farine. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — En cercle dans les forêts ombragées. Automne. — Quélet, p. 288; Gillet, p. 96; Pat., n° 506; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
sejunctum**

[Sow.]

Tr. émarginé
Tr. leucoxanthum Pers.

Comestible.

C.

Chapeau convexe mamelonné, 5-10 cm., flexueux, lisse, visqueux, gris, panaché de *bistre et de violet*, *rayé par un fin chevelu inné*, entrelacé et brun noir. Lamelles sinuées, larges, espacées, blanches, puis paille ou glauque verdoyant. Pied radicant, fibrilleux, strié, blanc, prenant une teinte sulfurine ou glauque verdâtre. Chair fragile, sapide, blanche, teintée de jaune ou de verdâtre. Spore ovoïde, 6 μ , pointillé. — En cercle dans les forêts de la plaine, sous les sapins. Se consomme en grande quantité à Tarare. (E. Prothière). Fin automne. — Quélet, p. 287; Gillet, p. 97; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
portentosum**

[Fr.]

Tr. prétentieux.

Tr. multifor-
[mis Sch.]

Comestible.

C.

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., festonné, visqueux, paille ou olivâtre, tigré de bistre, plus foncé au centre. Lamelles *émarginées*, très larges, fragiles, blanchâtres. Pied mou, prumineux et blanc au sommet, *finement perluché*, paille, puis *rayé de fibrilles noirçissantes*. Chair mince, jaunâtre, fragile. Spore ovoïde, 6 μ . Automne. — Dans les forêts de pins, Vosges. — Quélet, p. 288; G., p. 95.

**Tricholoma
fucatum**

[Fr.]

Tr. fardé.

Vénéneux.

AR.

b) Lamelles se tachant de roux.

Chapeau convexe, 10 cm., glabre, *visqueux*, *châtain ou bai*, *rayé par de fines fibrilles innées* et très serrées; marge enroulée, tomenteuse, blanchâtre. Lamelles *émarginées*, larges, serrées, blanches, puis pointillées de roux ou de brun. Pied soyeux, et blanc au sommet, fibrillé, byssoïde, *roux* ou

**Tricholoma
striatum**

[Schæff.]

Tr. strié,
brunissant.

Tr. albobrunneum P.

châtain au-dessous d'un cercle en forme de cortine plus ou moins formé. Chair ferme, épaisse, blanche, amère; odeur de farine. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , ocellée. — En cercle dans les bois de conifères. Automne. — Quélet, p. 289; Gillet, p. 93; Fl. S.-et-L.

Tr. subannu-
[latum *Bat.*
Tr. stans *Fr.*
Comestible
après
ébullition
dans l'eau.
C.

Chapeau *globuleux puis aplati, tacheté, guttulé* ou grenelé, moins visqueux que le précédent, *roux ou brun clair*, plus pâle au bord. Lamelles blanches, puis tachetées de roux. Pied épais, blanc, tacheté de petites mèches brunes. Chair compacte, tendre, blanche, acide, amère. Spore ovoïde, 5 μ , ocellée. En cercle dans les prés et les bruyères, surtout sous les peupliers et sous les sapins. Automne. — Quélet, p. 289; G., p. 92; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
pessundatum

[*Fr.*

Tr. foulé
aux pieds.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe plan, 3-8 cm., un peu *mamelonné, lisse*, visqueux, roux, châtain, plus obscur au centre. Lamelles émarginées, serrées, uncinées, blanchâtres, puis tachetées de roux. Pied fibrilleux, roux, blanchâtre au sommet. Chair humide, blanche, amère. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , ocellée. — Dans les forêts de la plaine. Automne. Plus grêle que le précédent. — Quélet, p. 289; Gillet, p. 94; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
ustale

[*Fr.*

Tr. brûlé.
AC.

Chapeau campanulé convexe, 5-9 cm., floconneux, tacheté, finement fibrilleux, visqueux, roux brun. Lamelles serrées, émarginées, puis décurrentes par une dent, blanches ou blanchâtres, devenant roussâtres ou se tachant de roussâtre en vieillissant. Pied plein étant jeune, puis creux, fibrilleux, visqueux en naissant, strié de roux. Chair peu épaisse, assez ferme, pâle, aqueuse, inodore. Spore ovoïde, 6 μ , ocellée. — Dans les bois et les bruyères sablonneux. Automne. — Quélet, p. 290; Gillet, p. 93; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIV, fig. 5.)

Tricholoma
fulvum

[*Bull.*

Tr. roux,
fauve.

Tr. fulvellum
[*Fr.*

Vénéneux.
C.

Lamelles nombreuses, jaunes ou jaunâtres. Odeur forte et peu agréable de farine. — Gillet, p. 91; Fl. S.-et-L.

V. flavo-
brunneum

[*Fr.*

V. fauve
brunâtre.
Suspect.

Voir aussi : *Tricholoma nictitans* Fr., 2^e groupe, c), dont les lamelles sont toujours jaunes.

6^e GROUPE

Chapeau gris, brun ou roussâtre, sec, écailleux, fibrilleux ou tomenteux.

a) Lamelles ne changeant pas de couleurs ou changeant peu.

b) Lamelles blanches se tachant de roux ou de rouge

c) Lamelles blanches se tachant de gris ou de noir.

d) Lamelles blanches se tachant de jaune.

a) Lamelles ne changeant pas de couleur ou changeant peu.

Chapeau campanulé convexe, 10-20 cm., festonné, tendre, gris clair, *grivelé de mèches fibrilleuses*, cendrées ou bistre; marge enroulée, amincie, glabre et blanchâtre. Lamelles arrondies, sinuées, très larges, *blanc verdoyant*. Pied épais, 2-3 cm., tendre, striolé, vilieux et blanchâtre. Chair molle, blanche, insipide. Spore pruniforme, 18 μ , pointillée. — En cercle dans les sapinières montagneuses. Été. — Quélet, p. 282; Gillet, p. 118. (Voir pl. XIV, fig. 6.)

Tricholoma tigrinum
[Schæff.
Tr. tigré.
Tr. pardinum
[Quélet.
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe plan, 10 cm., difforme, sec, grisâtre, paille ou bistré, finement rayé de *fibrilles brunes*, innées, puis libres; marge fimbriée. Lamelles émarginées, serrées, larges, blanchâtres ou glauques, puis grisâtres. Pied épais, inégal, glabre, fibrilleux, blanchâtre ou jaunâtre. Chair fibreuse, molle, blanchâtre, douce, à odeur de farine fraîche. Spore pruniforme, 12 μ , ocellée. — Dans les sapinières. Jura, Vosges. Été, automne. — Quélet, p. 282; G., p. 102.

Tricholoma luridum
[Schæff.
Tr. livide.
R.

Chapeau convexe, 6-8 cm., festonné, finement *velouté*, puis gercé ou grenelé, *brun* ou *châtain*; marge fortement enroulée, pubescente et blanchâtre. Lamelles sinuées, émarginées, serrées, blanc crème. Pied ovoïde, en forme de navet, 2-3 cm., vilieux, blanc ou roussâtre. Chair très compacte, sapide, amarescente, blanche, odeur de farine. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , finement grenelée. — Groupé dans les forêts arénacées. Environs de Paris, Vosges. Automne. — Q., p. 282; G., p. 104; Fl. S.-et-L.

Tricholoma geminum
[Paul.
Tr. jumeau.
Comestible.
AR.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., fissile, vil-
leux, finement floconneux, puis crevassé, *brun fauve*.
Lamelles sinuées, uncinées, blanches, à reflet paille
ou incarnat. Pied courbé, *vilieux, granulé*, brun fauve,
blanc au sommet. Chair ferme, blanche, un peu
amère. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , ocellée. —
En groupes dans les forêts de conifères des montagnes.
Été. — Quélet, p. 283; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
psammopum
[Kaltch.
Tr. à pied
granuleux.
R.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., ferme, finement
tomenteux, brun cuivré ou bistré; marge amincie,
ornée de *côtes tomenteuses* et *blanches*. Lamelles
adnées ou sinuées, décourrentes en filet, serrées, min-
ces et blanches. Pied élastique, atténué en bas, tomen-
teux, strié, blanc. Chair sèche, très blanche et très
amère. Spore ovoïde, 6 μ , ocellée. — En cercle dans
les sapinières. Automne. — Quélet, p. 283; G., p. 102.

Tricholoma
amarum
[A. et S.
Tr. amer.
Tr. guttatum.
[Fr.
Tr. gentia-
[neum Q.
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe plan, 10 cm., granuleux, fibrilleux,
puis *fendillé, peluché*, crème, taché de brun ou de
bistre. Lamelles émarginées, serrées, blanchâtres. Pied
fibrilleux, *peluché* au sommet, blanc. Chair blanche,
salée, puis poivrée. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ ,
pointillée. — En cercle dans les forêts siliceuses.
Suisse, Tyrol. Automne. — Quélet, p. 283; G., p. 101.

Tricholoma
impositum
[Lasch.
Tr. grossier.
Tr. mirabi-
[lum Bres.
Vénéneux.
R.

b) Lamelles blanches se tachant de roux ou de rouge.

Chapeau convexe plan, 10 cm., mamelonné, fine-
ment peluché, puis crevassé, à *écailles imbriquées*,
brunes, rouge, fauve ou brun roux; marge *pubescente*,
blanchâtre ou chamois. Lamelles peu émarginées,
blanches, puis *roussâtres* ou brunâtres. Pied ventru,
fibrilleux, brunâtre, pulvérulent et blanc au sommet.
Chair ferme, blanche, douce. Spore ovoïde, 8 μ ,
ocellée. — En cercle dans les bois de conifères. Été,
automne. — Quélet, p. 284; G., p. 99; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
imbricatum
[Fr.
Tr. imbriqué.
Tr. polyphyl-
[lum D. C.
Gomestible.
AC.

Chapeau campanulé mamelonné, 5-6 cm., flocon-
neux, puis *hérissé de mèches fibrilleuses et retrous-
sées, brun fauve*, marge enroulée, *très laineuse*. La-
melles sinuées, blanchâtres, puis tachetées de roux.
Pied farci, puis creux, cylindrique, fibrilleux, avec
une cortine plus ou moins apparente, roussâtre.
Chair blanche, puis *roussâtre ou rougeâtre*, aci-
dule. Spore, 6 μ , ellipsoïde sphérique. — En cercle
dans les bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 284;
G., p. 97; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
vaccinum
[Pers.
Tr. roux,
couleur
de vache
C.

Chapeau campanulé, pointu, puis en bouclier, 5 cm., lacéré fibrilleux, grivelé de mèches appliquées, d'un brun rougeâtre. Lamelles libres, *très larges*, semi-circulaires, blanches, tachées de rouge au toucher. Pied farineux et blanc en haut, grêle, blanc rougissant ainsi que la chair. — Dans les forêts humides de pins. Été. Il a l'aspect d'un *Inocybe*. — Quélet, p. 284; Fl. S.-et-L.

Tricholoma inodermeum

[Fr.]

Tr. dont la peau s'enlève

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., fragile, lisse et *pruineux*, puis *peluché*, gris, brun noir au centre. Lamelles émarginées, espacées, onduleuses, *blanches*, puis bordé d'un *liséré rouge*. Pied fusiforme, fibrilleux, blanc, strié de rose. Chair blanche, odeur de farine. Spore pruniforme, 8 μ . — Dans les forêts montueuses. Été, automne. (Diffère du *Tr. terreum* par le *liséré*.) — Quélet, p. 285.

Tricholoma orirubens

[Quélet.]

Tr. à lamelles à bords rouges. R.

Voir aussi : *Tr. saponaceum* et *sudum*, 7^e groupe, d), α), et *psammopum*, 6^e groupe, a).

c) Lamelles blanches se tachant de gris ou de noir.

Chapeau campanulé convexe, 4-8 cm., fissile, couvert d'une toison villeuse, soyeuse, molle, gris de souris, bistre ou noirâtre, comme saupoudrée de charbon. Lamelles émarginées ou decurrentes en filet, dentelées, blanchâtres, puis grises. Pied tendre, fragile, fibrillé floconneux, muni d'une *cortine fugace* grisâtre, blanc ou gris. Chair fragile, blanc grisâtre. Spore pruniforme, 7 μ , ocellée. — En groupes dans les bois, surtout de conifères. Automne. — Q., p. 285; G., p. 100; Pat., no 307; Fl. S.-et-L.

Tricholoma terreum

[Schæff.]

Tr. couleur de terre.

Tr. triste [Scop.]

Comestible. CC.

Chapeau convexe, onduleux, 10 cm., gris, tacheté de mèches fibrilleuses, brun noir; marge enroulée, *laineuse* et grise. Lamelles fortement sinuées, larges, fragiles, blanches, puis grises et souvent bordées d'une *fine dentelure noire*. Pied fibrilleux ou granuleux, gris cendré ou blanc, moucheté de noir. Chair fragile, blanc grisonnant; odeur de fruits. Spore ovoïde, 10 μ , blanche. — Dans les forêts montueuses. Automne. (Plus grand et plus ferme que *Terreum*.) — Quélet, p. 285; G., p. 100; Fl. S.-et-L.

Tricholoma murinaceum

[Bull.]

Tr. d'un gris de souris.

R.

Voile formé de mèches plus floconneuses et d'un gris plus clair; marge laineuse plus blanche et pied blanc. — Q., p. 285; G., p. 101; Fl. S.-et-L.

Tricholoma gausapatum

[Fr.]

Tr. vêt. R.

Chapeau convexe, 6-8 cm., *vilieux, laineux* au bord, gris, puis pointillé et *rayé de noir* sur la marge. Lamelles sinées, grises, puis bistre olive. Pied plein, puis creux en haut, spongieux, fibrillo-soyeux, *gris clair*, renflé, cotonneux et blanc à la base. Chair tendre, humide, grisâtre, marbrée de taches noires et fugaces; odeur bitumeuse. Spore pruniforme, 8 μ . finement grenelée, gris olivâtre. — Groupé dans les bois de pins Automne. (Il a l'aspect de *Terreum*.) — Quélet, p. 285.

Tricholoma
capniocephalum
[Bull.

Tr. à tête
enfumée.

Tr. immun-
[dum B. K.
Vénéneux.
R.

Voir aussi : T. hordum et opicum, 7^e groupe, d), β), et luridum, 6^e groupe, a).

d) Lamelles blanches se tachant de jaune.

Chapeau *blanchâtre*, recouvert d'*écailles grises* et de petites fibrilles, centre plus foncé, bords blancs, 5-10 cm., lamelles blanches, serrées, se tachant de jaune. Pied plein, puis creux, portant de petites écailles noires sur un fond blanchâtre ou presque nu. — Dans les bois gramineux, surtout sous les pins. Été. — Q., p. 286; G., p. 103; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
argyraceum
[Bull.

Tr. argenté.
Tr. sculptu-
[ratum Fr.
AR.

Chapeau campanulé, puis étalé, mamelonné, chargé au centre d'*écailles laineuses* d'un brun noirâtre, *jaunâtre* vers les bords, 4-5 cm. Lamelles blanches se teignant de jaune, surtout vers la marge. Pied blanc mat, un peu fibrilleux, roussâtre en bas, 4-5 cm. de long. — Bois, surtout de pins. Automne. — Gillet, p. 98; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
chrysites
[Jungh.

Tr. à lamelles
dorées.
R.

Voir aussi : T. miculatum, 7^e groupe, c).

7^e GROUPE

Chapeau brun, gris, roussâtre, sec ou humide, ni visqueux, ni écailleux.

a) Chapeau mince, un peu mamelonné. Chair hygrophane, molle à la fin.

b) Chapeau compact, spongieux, humide ou sec. Lamelles émarginées ou sinuées.

c) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles blanches, sinuées ou adnées.

d) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles teintes ou tachetées de gris ou de rouge.

a) Chapeau mince, un peu mamelonné. Chair hygrophane, molle à la fin.

α) Lamelles blanches.

β) Lamelles grises ou fuligineuses.

α) Lamelles blanches.

Chapeau conico-convexe, puis plan et *mamelonné*, 10 cm., humide, gris brun ou fuligineux, plus ou moins foncé, pâlisant et luisant par le sec. Lamelles adnées, décurrentes, inégales, serrées, blanchâtres, puis bistre. Pied élargi, 10 cm. de long, fibreux, atténué en haut, mou, blanchâtre, *rayé de fibrilles bistre ou brunes*. Chair spongieuse, bistrée, insipide; odeur de mousse humide. Spore ellipsoïde, 10 μ, ponctuée. — En cercle dans les vergers et les prés. Automne. — Quélet, p. 266; G., p. 129; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
grammopodium
[B.]

Tr. à pied
silloné.
Comestible.
AC.

Chapeau fuligineux purpurin, tacheté; cuticule non séparable. Lamelles souvent dentelées, à la fin libres et blanches. — Même habitat. — Q., p. 266.

Tr. turritum
[Fr.]
Tr. en forme
de tour.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, 5 cm., mou, brun bistre pâlisant. Lamelles émarginées, serrées, ventruës, bistrées, puis blanchâtres. Pied *raide, très court*, pruneux au sommet, brun ou bistre, même en dedans. Chair *brunâtre*, blanchissant par le sec. Spore ellipsoïde pruniforme, 7 μ, pointillée. — Dans les jardins et les vergers, sur le tan. Automne. — Q., p. 267; G., p. 126.

Tricholoma
brevipes
[Bull.]

Tr. à pied
court.
Comestible.
R.

1190 Chapeau convexe plan, 5-10 cm., glabre, humide, roux, brun ou bistre, pâlisant et brillant par le sec; *mamelon noirâtre*. Lamelles planes, émarginées et blanches. Pied élastique, strié, fibrilleux, blanchâtre, bistre en bas. Chair molle, douce, blanche, puis fuligineuse. Spore elliptique, 8 μ, aculéolée. — En groupes dans les prés et dans les clairières des bois. Été, automne. — Q., p. 267; G., p. 128; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
melaleucum
[Pers.]

Tr. d'un
blanc noir.
Comestible.
C.

Chapeau et pied *bistre noir*. Lamelles blanches. — Q., p. 267.

Tricholoma
phæopodium
[Bull.]

Tr. à pied
brun.

Chapeau rigide, couleur de *poix*. Lamelles blanches, puis incarnat rosé. — Q., p. 267; G., p. 128; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
adstringens
[Pers.]

Tr. astringent laxatif.

Chapeau campanulé, puis plan, 5-12 cm., hygrophane, *pruineux*, *pulvérulent*, gris de souris ou bistre, bordé de blanc, brillant par le sec, blanchissant. Lamelles émarginées, serrées, étroites, blanches, puis grisâtres. Pied mince, court, *vilieux*, *pruineux*, blanc ou grisonnant. Chair blanchâtre, grise sous la cuticule, douce; odeur de farine. Spore ovoïde, 10 μ , finement aculéolée. — En groupes dans les pelouses et sur le tan. Été, automne. — Quélet, p. 267; G., p. 125 et 127; Fl. S.-et-L.

Tricholoma humile
[Pers.
Tr. humble
Tr. excisum
[Fr.
Comestible.
AR.

Voir aussi : *T. medium*, 4^e groupe, b), dont le chapeau est plutôt jaune; *T. cnistum*, 3^e groupe, b), β), dont le chapeau est plutôt blanc; *T. persicinum*, 4^e groupe, a), dont le chapeau est incarnat rosé; *T. arcuatum*, 2^e groupe, a), dont les lamelles sont plutôt jaunes; *Collybia fumosum*, 1^{er} groupe, a).

β) Lamelles grises ou fuligineuses.

Chapeau hémisphérique, 3-4 cm., mamelonné, mou, gris, bistré ou olivâtre, guttulé, *taché de blanc*, blanchissant. Lamelles sinuées, adnées, arquées, grisâtres. Pied grêle, strié, fibrilleux et gris. Chair gris bistré, à odeur de rance. Spore pruniforme lancéolée, 12 μ , guttulée. — En groupes dans les bois sablonneux. Automne. Rappelle *Collybia rancida*. — Q., p. 268.

Tricholoma putidum
[Fr.
Tr. puant.
AR.

Chapeau campanulé convexe, 5 cm., puis déprimé autour d'un mamelon pointu, humide, *rayé-radié* par des fibrilles innées, gris de souris bistré. Lamelles sinuées, uncinées, serrées, étroites, blanchâtres, puis grises. Pied cortiqué, grêle, un peu bulbeux, strié et gris bistré. Chair très mince, très tenace, blanchissante. — Dans les pâturages arénacés. Automne. — Q., p. 269.

Tricholoma pædium
[Fr.
Tr. sale.
AR.

Chapeau campanulé convexe, mamelonné, *rayé*, fuligineux. Lamelles libres, bistre, avec l'arête *denticulée* et blanche. Pied grêle, *fibrilleux*, *fissile*, gris, blanc en dedans. Chair *scissile*, molle, blanche, inodore. — Dans les bois de pins gramineux et humides, Suède, Suisse. — Q., p. 269.

Tricholoma rasilis
[Fr.
Tr. poli, rayé.
R.

b) Chapeau compact, spongieux, sec ou humide. Lamelles émarginées ou sinuées.

Chapeau campanulé convexe, 5-8 cm., *pruineux* guttulé, gris ou cendré, marge amincie, enroulée, farineuse et blanche. Lamelles sinuées, à la fin décurrentes, serrées, blanches, puis *grisâtres*, à reflet in-

Tricholoma nimbatum
[Batsch.
Tr. nébuleux.

carrot. Pied renflé à la base, tendre, fragile, strié, vilieux, grisâtre. Chair tendre, humide, grisâtre, blanchissant; odeur de farine fraîche. — En cercle dans les pâturages et les bruyères. Automne. — Quélet, p. 271; G., p. 124; Fl. S.-et-L.

Tr. ectypum
[Seer.
Tr. panacolum Fr.
Comestible.
G.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., orbiculaire, glabre, cendré, puis gris, perle, blanchissant. Lamelles légèrement émarginées, puis subdécurrentes, blanches ou crème. Pied un peu bulbeux, strié, finement vilieux et blanc. Chair épaisse, spongieuse, blanche ou un peu rosée à l'air, inodore et douce. Spore ellipsoïde, 9 μ , finement ponctuée. — Dans les clairières graminéuses des forêts. Fin automne. — Quélet, p. 269; G., p. 125.

Tricholoma
Schumacheri
[Fr.
Tr. de
Schumacher.
Vénéneux.
AR.

Chapeau convexe orbiculaire, 3-5 cm., glabre, bistre clair ou un peu cendré. Lamelles élégamment émarginées, uncinées, serrées, minces, et blanches. Pied rigide, assez grêle, semi-bulbeux, farineux, floconneux, au sommet blanc. Chair légère, blanche et douce. Spore pruniforme, 8 μ , aculéolée. — En groupes dans les forêts et les pâturages montagneux. Été. — Q., p. 269; G., p. 128.

Tricholoma
oreinum
[Fr.
Tr. des
montagnes.
Tr. testudineum Pers.
Comestible.
R.

Chapeau campanulé, puis aplati, 10 cm., mame-
lonné, tigré et gercé, brun cendré. Chair plus mince
que T. Georgii. Lamelles émarginées, très larges,
espacées, blanches, puis cendrées. Pied grêle, nu et
blanc. Odeur de farine. — Groupé dans les bois grami-
neux. Vosges, Suède. Été. — Quélet, p. 272; G., p. 119.

Tricholoma
pes capræ
[Fr.
Tr. pied
de chèvre.
Comestible.
R.

Voir aussi T. graveolens Pers., 3^e groupe, a).

c) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles blanches, sinuées ou adnées, séparables.

Chapeau convexe, 5-12 cm., bossu, festonné, rigide, lubrifié, brillant par le sec, chagriné au milieu, bronzé, bai ou bistre. Lamelles sinuées ou adnées, ondulées, blanchâtres, puis paille ou couleur de corne. Pied cartilagineux, radicaux, prunieux, blanc grisomant, puis couleur de corne. Spore sphérique, 7-8 μ , tachetée et glauque. — En groupes ou cespiteux dans les bois secs et gramineux. Automne. — Quélet, p. 276; G., p. 109; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
cartilagineum
[Bull.
Tr. cartilagi-
neux.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., glabre, gris de souris, plus obscur ou noirâtre au centre. Lamelles sinuées, serrées, minces, blanches. Pied humide, glabre, fibrillo-strié, vilieux et blanc. Chair fragile, hygrophanes; odeur de farine. Spore ellipsoïde, 10 μ , finement aculéolée. — Dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 277; G., p. 108; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
atrocinereum
[Pers.
Tr. d'un
noir cendré.
AR.

Chapeau convexe, 2 cm., *fragile*, pruineux, souvent crevassé-aréolé, gris bistré, puis gris. Lamelles sinuées, uncinées, larges en avant, blanc grisonnant. Pied farci, puis creux, grêle, aminci à la base, fissile, pruineux au sommet, soyeux, strié et blanc. Chair mince, blanche, odeur de farine. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , finement aculéolée. — En troupes dans les prés et les bois. Automne. — Quélet, p. 277; G., p. 107; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
cuneifolium**

Fr.

Tr. à lamelles
en coin.

Tr. cinereo-
rimosum
Batsch.
R.

Chapeau bossu, inégal, 5-7 cm., lisse, bistre ou gris de souris, pâlisant; marge mince, infléchie, pruineuse. Lamelles sinuées ou adnées, blanc crème. Pied court, pruineux au sommet, blanc grisâtre. Chair fragile, blanche, odeur de farine fraîche. — *Cespiteux*, rameux; dans les sentiers des bois et des bruyères. Fin automne. — Quélet, p. 275; Fl. S.-et-L.

**Tricholoma
conglobatum**

Vitt.

Tr. réuni
en masse
compacte.
Comestible.

R.

Chapeau souvent sessile, mince, brun bistré, tacheté. Pied blanchâtre ou paille. — Q., p. 275.

**Tricholoma
humosum**

Fr.

Tr. riche
en humus.
Tr. tumulo-
sum Kalch.

Chapeau campanulé, puis étalé, 10-20 cm., bossu, glabre, subtilement rayé, bistre foncé, roux au centre et grisonnant; marge mince et nue. Lamelles adnées, larges, planes, d'un gris blanchâtre. Pied ferme, fibro-strié, *farineux* et *peluché* au sommet, blanc. Chair compacte, blanche, inodore. — *Cespiteux* dans les forêts montueuses. Automne. — Quélet, p. 275.

**Tricholoma
molybdinum**

Bull.

Tr. roux
cendré.
Tr. amplum
Pers.

AR.

Chapeau convexe plan, 10 cm., glabre, *gercé-grenelé*, puis écaillé, paille grisâtre, bistre au milieu et argenté au bord. Lamelles sinuées, fermes, blanc de lait, puis jonquille. Pied fibrilleux ou floconneux, puis pruineux, blanc, puis jonquille pâle. Chair compacte, blanche, odeur douce. Spore ovoïde pruniforme, 6-7 μ , finement grenelée. — Dans les forêts de chênes. Automne. — Quélet, p. 276; G., p. 110.

**Tricholoma
miculatum**

Fr.

Tr. granu-
leux.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-6 cm., *festonné*, mince, humide ou un peu visqueux, papillé, *ruguleux*, d'un brun bistre ou cendré, plus foncé au centre; cuticule épaisse, séparable, cornée, brune. Lamelles libres, serrées, ventruées, paille. Pied tortu, tenace, fibrillé-strié, roux. Chair scissile, blanchâtre, nauséuse. — Dans les bois de hêtre. — Quélet, p. 276; G., p. 108.

**Tricholoma
loricatum**

Fr.

Tr. à cuticule
épaisse.
R.

Chapeau convexe étalé, 3-6 cm., glabre, puis marbré ou taché de gouttes, non crevassé, *châtain foncé*. Lamelles adnées, arrondies, serrées, blanc crème. Pied renflé à la base, rugueux et *blanc*. Chair blanche, douce, puis amère et nauséuse. Odeur de miel. — *Cespiteux* dans les charbonnières ou au pied des troncs de chênes. Automne. — Q., p. 276.

Tricholoma effocattellum [Vivian.
Tr. étouffé.
Tr. pardalum Schulz.
Comestible.
R.

d) Chapeau dur, grenelé, fendillé dans la vieillesse. Lamelles teintées ou tachetées de rouge ou de gris.

α) Lamelles teintées ou tachetées de rouge.

β) Lamelles teintées ou tachetées de gris.

α) Lamelles teintées ou tachetées de rouge.

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., ondulé, tacheté, glabre, puis granulé, gercé et écaillé, blanchâtre, gris, bistré, verdâtre, olive ou brun, plus foncé au centre. Lamelles émarginées, uncinées, espacées, minces, blanches à reflet verdâtre, *puis tachées de rouge pâle*. Pied ferme, fibrilleux ou finement floconneux, blanc, grisâtre, verdâtre, à la fin rougeâtre. Chair blanchâtre, *rougissant*, surtout à la surface, et exhalant l'odeur du savon. Spore ovoïde, 6 μ, ocellée. — En cercle dans les forêts. Été, automne. Quélet, p. 277; G., p. 107; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIV, fig. 7.)

Tricholoma saponaceum Fr.
Tr. à odeur de savon.
Tr. argyrospermum B.
Tr. madreporum Bat.
Tr. murinaeum Krom.
Vénéneux.
C.

Cuticule jaune serin; pied et lamelles jonquille pâle. — Q., p. 277.

Tr. sulfurinum [Quélet.
Tr. à chapeau soufre.

Cuticule d'un vert sombre, tachetée de *flocons noirs*. — Q., p. 277; Fl. S.-et-L.

Tr. atrovirens [Pers.
Tr. à chapeau vert.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, 6-9 cm., souvent gercé et écaillé, gris roux ou brunâtre. Lamelles émarginées, décurrentes par une dent, serrées, blanchâtres, puis gris rougeâtre. Pied long, *fibrillostrié* ou *floconneux*, blanchâtre avec une teinte rousse. Chair ferme et blanche. Spore ovoïde, 6 μ, aculéolée. — Dans les bois gramineux des montagnes. — Quélet, p. 278; G., p. 104; Fl. S.-et-L.

Tricholoma sudum [Fr.
Tr. sercin.
Suspect.
R.

Chapeau arrondi, difforme, puis étalé, 9 cm., aminci vers le bord, festonné et fendillé, *gris, tigré, luisant*. Lamelles émarginées, larges, *blanches*, puis rougeâtres et grises. Pied gros, radicaux, glabre, *strié* et blanc.

Tricholoma tumidum [Pers.

Chair blanche, à odeur faible, mais agréable. Spore ovoïde, 7 μ , grenelée. — Dans les forêts de pins humides. Automne. — Q., p. 278; G., p. 106; Fl. S.-et-L.

Tr. gonflé,
R.

3) Lamelles teintées ou tachetées de gris.

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., fragile, *grenelé*, aréolé et floconneux au centre, gris de souris ou brun noir. Lamelles émarginées, larges, fragiles, pruineuses et cendrées. Pied tendre, atténué en bas, réticulé par des *fibrilles dressées* et gris clair. Chair blanche, rougissant parfois; odeur de farine fraîche. — Dans les pelouses. — Quélet, p. 278; G., p. 105; Fl. S.-et-L.

Tricholoma
elytroïdes

Scop.

Tr. à lamelles
semblables
aux élytres
des insectes.

R.

Chapeau campanulé ouvert, 8 cm., glabre et gris, bientôt *finement gercé* et couvert de petites mèches retroussées. Lamelles émarginées, blanches, *grisonnant faiblement*. Pied strié, glabre, blanc ou grisâtre. Chair mince, blanche, douce, inodore. Spore ovoïde sphérique, 10 μ , ocellée. — Dans les forêts de hêtres. Fin automne. — Quélet, p. 278; Catalogue de S.-et-L., p. 63.

Tricholoma
hordum

Fr.

Tr. disgracieux.

Suspect.

R.

Chapeau rigide, convexe, 10 cm., mamelonné, glabre, gris de souris, plus foncé au sommet et élégamment *rayé de linéoles noires* ou *tacheté de flocons noirs*. Lamelles émarginées, serrées, blanches, puis grises. Pied ferme, fibrilleux, strié, grisâtre, blanc en dedans. Chair mince, blanche, puis grisâtre, poivrée, amère. Spore ovoïde, 8 μ , aculéolée. — Dans les forêts montagneuses, surtout de conifères. Automne. Plus grêle que *hordum*. — Quélet, p. 278; G., p. 106.

Tricholoma
virgatum

Fr.

Tr. rayé.

R.

Chapeau mince, convexe, ombiliqué, 3 cm., glabre, puis aréolé-crevasse, brun, puis chamois gris. Lamelles sinuées, uncinées, serrées, blanchâtres ou grises. Pied vilieux en dedans, grêle, tenace, prumineux en haut, *brun*. Chair subconcolore, inodore. — Dans les pelouses des coteaux boisés. Automne. — Quélet, p. 281; G., p. 111.

Tricholoma
cælatum

Fr.

Tr. ciselé.

R.

Chapeau charnu, d'abord convexe, puis plan, à *mamelon conique*, gris roussâtre, noirâtre au centre, lisse, puis couvert de fines écailles concolores. Les bords blancs ou blanchâtres, relevés à la fin, 4-5 cm. Feuillettes assez nombreux, arqués ou convexes, adhé-

Tricholoma
opicum

Fr.

rents après un brusque retour, blancs ou à peine cendrés. Pied plein, égal ou à peu près, glabrescent, blanc, un peu luisant, 4 cm. de long. Chair gris de corne ou cendrée, très mince vers les bords. — Dans les bois, parmi les mousses. Automne, hiver. — Gillet, p. 107; Catalogue de S.-et-L., p. 64.

Tr. grossier.
R.

Voir aussi : Tr. pes capræ, 7^e groupe, b).

Ces champignons sont pour la plupart comestibles. Cependant on doit considérer comme vénéneuses ou suspectes les espèces suivantes : *Tricholome tigré*, *soufré*, *blanc*, *gluant*, d'un rouge ardent, *fauve*, à odeur de savon. Le *Tricholome acerbe*, à chair âcre, peut être mangé après avoir été blanchi à l'eau bouillante.

Parmi les espèces comestibles, nous recommanderons surtout le *Tricholome mousseron blanc*, ou *Mousseron du printemps*, qui est très délicat, très recherché par les gourmets, le *Tricholome nu* ou *Pied bleu*, qui est parfois abondant dans les parcs, sous les sapins, le *Tricholome en relief* ou *nébuleux*. Ces deux dernières espèces sont les meilleures à récolter en automne, lorsque beaucoup d'autres ont déjà disparu.

5^e GENRE. — **Clitocybe** Fr. — **Omphalia** Quélet (Pl. XV)

Etym. grecque : *clitos*, penché, et *cybe*, tête : — allusion aux bords repliés du chapeau.

Ce genre est remarquable par la décurrence des lamelles qui se prolongent sur le pied et par la forme du chapeau qui est le plus souvent déprimé et même creusé en coupe ou en entonnoir, rarement convexe, seulement quand le champignon est tout jeune. La plupart des espèces sont comestibles, mais généralement peu communes ou assez rares. Toutes sont terrestres, sauf la *Clitocybe gymnopode* et quelques autres, qui sont cespiteuses sur les souches.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau brun, gris brunâtre, gris cendré, roux, ordinairement épais au centre, peu ou à peine déprimé, même dans la vieillesse.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 103). fig. 1.
---	---	---

Chapeau hygrophane, brun, brun cendré, gris, roux, roux rougeâtre étant humide, blanchissant en séchant.	}	2 ^e Groupe. (p. 106). fig. 2.
--	---	--

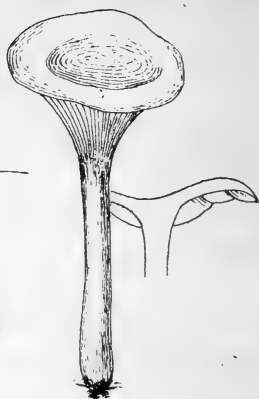
Chapeau non hygrophane, roux, roux clair, jaunâtre, incarnat, bistre, cendré, creusé profondément à la fin. (Voir pl. IX, fig. 6 et pl. XV, fig. 3.)	}	3 ^e Groupe. (p. 111). fig. 3.
--	---	--

Chapeau blanc, souvent brillant, déprimé, rarement creusé en forme d'entonnoir.	}	4 ^e Groupe. (p. 115). fig. 4.
---	---	--

Chapeau verdâtre, rougeâtre, de différentes couleurs, souvent difforme, d'abord convexe, puis déprimé. Champignons n'entrant pas dans les groupes précédents.	}	5 ^e Groupe (p. 118). fig. 5.
---	---	---



1. *Clitocybe nebularis*



2. *Clitocybe cyathiformis*.



3. *Clitocybe catina*.



4. *Clitocybe cerussata*.



5. *Clitocybe odora*.

1^{er} GROUPE

Chapeau brun, gris brunâtre, gris cendré, roux, ordinairement épais au centre, peu ou à peine déprimé.

a) Lamelles peu ou à peine décurrentes. Champignons ayant l'apparence des *Tricholomes*.

b) Lamelles plus ou moins décurrentes.

a) Lamelles peu ou à peine décurrentes.

α) Champignons assez communs.

β) Champignons plus rares.

α) Champignons assez communs.

Chapeau convexe plan, 9-12 cm., mamelonné, puis déprimé, *flasque, satiné, subtilement rayé*, gris livide ou gris brun. Lamelles inégalement décurrentes, serrées, minces, *blanc cendré*, puis *incarnat jaunissant*. Pied souvent ramifié, légèrement fibrilleux et blanc. Chair blanchâtre, odorante. Spore ovoïde sphérique, 7 μ. Cespiteux dans les bois de chênes. Été, automne. — Quélet, p. 274; G., p. 161; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
aggregata**

Schæff.

Cl. agglomérée

Comestible.

A.C.

Chapeau fuligineux, noirâtre ou roussâtre. Lamelles nombreuses, adhérentes, décurrentes par une fine pointe, blanches, puis incarnates. — Dans les jardins, le long des chemins, etc. Été, automne. — Quélet, p. 275; G., p. 161.

Cl. hortensis

Pers.

Variété
des jardins.
R.

Chapeau convexe, puis plan, 10-20 cm., glabre, gris de souris, puis chamois blanchâtre. Lamelles, les unes décurrentes, les autres sinuées, onduleuses, crénelées et *blanches*. Pied courbé, *glabre et blanc*. Chair mince, fragile et blanche. — Cespiteux dans les bois de hêtres et de chênes. Automne. — Q., p. 275; Gillet, p. 162; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
decastes**

Fr.

Cl. qui croît
en groupes,
dix par dix.

Comestible.

A.C.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., bossu, déprimé, excentrique, subtilement *veiné-réticulé*, brun bistre, ponctué de noir au milieu, gercé, gris et luisant par le sec. Lamelles adnées, décurrentes, arquées, blanchâtres. Pied épais, mou, fissile, glabre, blanchâtre. Chair ferme, blanc bistré. Spore sphérique, 7 μ, pointillée. — Cespiteux dans les bois et les pâturages. Automne. — Quélet, p. 276; G., p. 161; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
coffeata**

Fr.

Cl. couleur
de café.
Cl. anapactus
[*Let.*

Comestible.

A.R.

Voir aussi : *Tricholoma nimbatum*, p. 95, et *Tr. truncatum*, p. 86.

β) Champignons plus rares.

Chapeau convexe, puis déprimé, 6-9 cm., *villososoyeux*, gris bistré, puis gris perle; marge enroulée et *blanche*. Lamelles adnées, décurrentes, minces, gris perle, puis cendrées. Pied plein, gonflé et cotonneux en bas, tenace, blanc grisonnant, villex au sommet. Chair blanche, douce; odeur de rance. Spore pruniforme, 10 μ , lancéolée, grenelée, guttulée, à reflet fauve. — En cercle dans les bois gramineux de conifères. Automne. — Q., p. 109; G., p. 155; Fl. S.-et-L.

Clitocybe inornata

[Fr.]

Cl. sans parure.

Cl. sordoria [Pers.]

Cl. polia Fr. Suspecte. R.

Chapeau d'abord conique, puis convexe et enfin plan, centre relevé en un *fort mamelon obtus*, autour duquel existe une *dépression remarquable*; surface lisse, glabre; épiderme s'enlevant facilement; couleur d'un beau roux, excepté sur le disque, qui est ferrugineux, 8-10 cm. Lamelles très serrées, minces, atténuées aux deux extrémités et un peu décurrentes, blanches. Pied plein, solide, 5-6 cm. de long, 10-15 mm. d'épaisseur, couleur du chapeau. Chair blanche, ferme. Saveur désagréable. Spore ovale, guttulée. — Sous les sapins, parmi les graminées. Automne. — Gillet, p. 163.

Clitocybe insignis

[Gillet.]

Cl. remarquable.

RR.

Chapeau charnu, convexe, puis flexueux, 5-8 cm., souvent excentrique, finement tomenteux, bai ou brun purpurin. Lamelles arquées, adnées, sub-décurrentes, espacées, épaisses, larges, *rameuses* ou *alvéolées*, jonquille, rougissant au toucher. Pied ferme, fibrilleux, *côtelé*, *jonquille*, pointillé ou poudré de rose rouge. Chair tendre, jonquille, rosée ou vineuse sous la cuticule. Spore 13 μ , 1-4 guttulée. — Dans les forêts argilo-sablonneuses. Jura, Alsace, Autunois, etc. Été. — Q., p. 409; G., p. 170; Fl. S.-et-L.

Clitocybe Pelletieri

[Lév.]

Cl. de Pelletier.

Phylloporus [Quélet.]

Flammula paradoxa [Kalch.] R.

b) Lamelles plus ou moins décurrentes.

α) Champignons assez communs.

β) Champignons plus rares.

α) Champignons assez communs.

723
Chapeau convexe plan, puis cyathiforme, 10-20 cm., taché, guttulé, gris clair ou bistré, couvert d'une pruine blanche, luisant par le sec. Lamelles arquées, adnées, puis décurrentes, blanchâtres, puis paille. Pied spongieux, creux à la fin, *gonflé* à la base, *strié*, *fibrilleux*, blanchâtre. Chair molle, blanche, odeur de farine et de mousse. Spore pruniforme, 8 μ . — En cercle dans les prés et dans les forêts, surtout de conifères. Automne. — Q., p. 249; G., p. 157; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XV, fig. 1.)

Clitocybe nebularis

[Batsch.]

Cl. nébuleux.

Cl. pileolaris Bull.

Cl. turgidus [Grav.]

Comestible. C.

Chapeau convexe ou conique, à peine déprimé à la fin, 3-6 cm., garni au sommet d'*écailles noirâtres*, jaunâtre sur les bords. Lamelles adhérentes, faiblement décurrentes, blanc jaunâtre. Pied assez long, *blanc* au-dessus, *verdissant* en bas. Chair épaisse, ferme, blanche. — Croît sur les souches dans les forêts. Été, automne. — Quélet, p. 251; G., p. 162; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
gymnopodia**
[Bull.
Cl. à pied nu.
Comestible.
CC.

Chapeau campanulé, puis plan, mamelonné, 4-6 cm., lisse, glabre, cendré ou bistre, bai ou noirâtre au centre. Lamelles *très décurrentes*, larges, blanches ou jonquille pâle. Pied spongieux, *conique*, à peine brillant, gris ou bistré, vilieux et blanc à la base. Chair molle, humide, blanc bistré, douce, odeur agréable. Spore ellipsoïde. — Pâturages des montagnes et bois de pins. Été, automne. — Q., p. 249; G., p. 155; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
clavipes**
[Pers.
Cl. en forme
de clou.
Suspecte.
AR.

Plus petit, bistre foncé, humide, glabre. Lamelles planes, serrées et blanches. — Q., p. 249; G., p. 151.

**Clitocybe
comitalis**
[Pers.
Cl. des comices.

β) Champignons plus rares.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., humide, glabre, *brun*, puis *gris*. Lamelles décurrentes droites, serrées, minces, blanc hyalin. Pied ferme, grêle, court, pulvérulent au sommet, blanc. Chair mince, blanc paille, inodore. — Dans les pâturages montagneux. Suisse. Automne. Très voisin de *Tr. nimbatum*. — Quélet, p. 249; G., Tabl. anal., p. 29.

**Clitocybe
luscina**
Cl. louche.
[Fr.
R.

Chapeau charnu, convexe, puis plan, inamélonné étant jeune, lisse, glabre, sec, *fauve ou roussâtre*, 2-3 cm. Lamelles peu nombreuses, décurrentes, jaunâtres. Pied pâle ou roux pâle, presque plein, égal ou cylindrique, épaissi à la base, qui est garnie d'un *tomenteux épais*. Chair blanche, ferme. — Sur les aiguilles de pin en touffes. — Gillet, p. 159; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
socialis**
[Fr.
Cl. qui vit
en société,
en groupes.
Comestible.
RR.

Chapeau convexe plan, 2 cm., puis concave, satiné, gris blanchissant. Lamelles décurrentes, serrées, grisâtres. Pied tenace, grêle, flexueux, grisâtre, pulvérulent et blanc au sommet. Chair blanche. Spore ovoïde, 5 μ, ocellée, blanc fauvâtre. Parmi les mousses des pâturages et des forêts montagneuses. Été. — Quélet, p. 250; G., p. 155.

**Clitocybe
hirneola**
[Fr.
Cl. en forme
de petit vase.
Comestible.
R.

Chapeau aplani, flexueux, subzoné, 3-4 cm., gris blanchissant. — Q., p. 250.

Cl. undulata
[Bull.
Cl. ondulée.

Chapeau mince, convexe, ombiliqué, 2-3 cm., glabre, cendré obscur; marge souvent ornée de *zones pruineuses d'un gris clair*. Lamelles adnées, à peine décurrentes, bistrées ou grisâtres. Pied ferme, farci, puis creux, atténué vers le bas, glabre, gris pâissant. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , aculéolée. — Dans les forêts ombragées de la plaine. Automne. — Quélet, p. 250.

Clitocybe detrusa
[Fr.]
Cl. chassée, poussee.
R.

2^e GROUPE

Chapeau hygrophane, brun, brun cendré, gris, roux, rougeâtre étant humide, blanchissant ou jaunissant par le sec.

a) Chapeau submembraneux, d'abord plan concave, puis en coupe; Lamelles adnées, puis décurrentes.

b) Chapeau mince, poli, convexe, puis aplani et concave. Lamelles planes, adnées ou décurrentes par une pointe.

a) Chapeau d'abord plan concave, puis en coupe; lamelles adnées, puis décurrentes.

α) Chapeau brun, brun cendré, gris fuligineux.

β) Chapeau blanc grisonnant, gris jaunâtre, gris roussâtre.

α) Chapeau brun, brun cendré, gris fuligineux.

Chapeau en coupe, 2-5 cm., *très hygrophane*, humide, lisse, brun cendré ou bistre obscur, pâissant par le sec. Lamelles adnées, décurrentes, réunies en arrière, espacées, cendrées. Pied farci, élastique, atténué en haut, *fibrilleux, réticulé*, gris bistre, cotonneux à la base. Chair aqueuse, bistrée; odeur de flouve odorante. Spore elliptique, pruniforme, 10 μ , pointillée. — En troupes dans les pelouses et dans les clairières. — Q., p. 238; G., p. 148; Pat., no 207; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XV, fig. 2.)

Clitocybe cyathiformis
[Bull.]
Cl. en forme de coupe.
Cl. cinerascens Batsch.
Cl. cervina [Hoff.]
Comestible.
CC.

Forme de grande taille, de couleur très foncée; pied allongé, atténué à sa partie supérieure, presque conique. — Bois de sapins, à Laplanche, commune de Millay (Nièvre). Octobre. — Catalogue de S.-et-L., p. 75; Lucand, pl. 180.

Clitocybe tarda
[Pers.]
Cl. tardive.
RR.

Chapeau bistre gris, couvert d'une pruine gris de plomb, 2-4 cm. Lamelles grisâtres, puis bistrées. Pied grêle, fibrilleux, gris clair. — Q., p. 239; Fl. S.-et-L.; G., p. 119.

Cl. pruinosa
[Lasch.
Cl. à chapeau
pruineux.
Cl. lituus.
R.

Chapeau strié, brun noir, puis cendré, 2-3 cm. Lamelles peu décurrentes, espacées, cendré obscur. Pied brun cendré, striolé de blanc. — Q., p. 239; G., p. 146.

Cl. obbata
[Fr.
Cl. en petite
coupe pointue.
R.

Chapeau gris brun, puis gris perle, *moucheté de fines mèches brunes*, 2 cm. Lamelles arquées, gris clair. Pied gris, strié de blanc avec un bourrelet cotonneux au sommet. — Q., p. 239; Fl. S.-et-L.; G., p. 145.

Cl. Queletii
[Fr.
Cl. de Quélet,
Comestible.
R.

Chapeau ondulé, 3-5 cm., *ombiliqué, excavé*, avec la marge plane, *cendré* ou *bistré*. Lamelles décurrentes, étroites, fuligineuses, puis grisâtres. Pied farci, aminci en bas, flexueux, glabre et gris. Spore ovoïde, 10 μ , virgultiforme, finement grenelée, glauque. — Dans les forêts arénacées de conifères. Automne. — Q., p. 239; G., p. 150; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
concava
[Scop.
Cl. concave.
R.

Chapeau convexe plan, puis concave, 3-5 cm., flasque, glabre, grisâtre, fuligineux, plus obscur au centre, blanchissant, luisant, puis *jaunissant*. Lamelles arquées, décurrentes, serrées, couleur du chapeau, puis blanchâtres ou un peu jaunâtres. Pied fistuleux, élastique, grisâtre, puis blanc, recourbé, laineux à la base. Chair blanchâtre, odeur faible et agréable. Spore ovoïde pruniforme, 7-8 μ . — En troupe dans les forêts. — Q., p. 260; G., p. 118; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
brumalis
[Fr.
Cl. de l'hiver.
Comestible.
C.

Chapeau déprimé, puis infundibuliforme, glabre, hygrophane, isabelle à l'état sec, *brun* à l'état humide; marge *noirâtre* ou *brun noirâtre*, présentant à son extrémité une ligne blanche, pruineuse, 2-4 cm. Feuilletts décurrents, parfois bifurqués et même rameux, cendré foncé et teinté de lilas; étant secs ils sont d'un pâle sale, presque de la couleur du chapeau. Pied plein, puis creux, renflé à la base, concolore. Chair pâle ou cendré sale. — Au bord des chemins. Automne. — G., p. 149-150; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
pulla
[Gil.
Cl. noirâtre.
R.

β) Chapeau blanc grisonnant, gris jaunâtre, gris roussâtre.

Chapeau convexe plan, puis ombiliqué, 3 cm., *blanc*, avec le centre *fauvâtre*, blanchissant par le sec; marge striolée. Lamelles adnées, décurrentes, serrées, minces, blanches. Pied farci, puis creux, élastique, épais et vilieux à la base, blanc. Chair blanche, plus

Clitocybe
suaveolens
[Schum.
Cl. à odeur
suave.

fincement *anisée* que celle de *viridis*. Spore pruniforme, 8 μ , picotée. — Dans la mousse des bois, surtout de conifères. Été, automne. — Q., p. 239; G., p. 145 et 167; Pat., n° 405; Fl. S.-et-L.

Cl. fragrans
[Sow.
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan, puis en entonnoir, 5 cm., avec la marge striée, glabre; très hygrophane, *gris blanchissant*, satiné ou zoné par le sec. Lamelles très décourrentes, espacées, grisâtres. Pied cylindrique, creux, élastique, mou, soyeux et blanc en haut, glabre, blanchâtre et villosité à la base. Spore ellipsoïde, 10 μ . — En troupes dans les bruyères, moussues et les prés secs. — Automne. — Quélet, p. 239; G., p. 148 et 147; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
expallens
[Pers.
Cl. pâissante
Cl. vibecina
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan, puis ombiliqué et infundibuliforme, *gris pâle* ou *gris noisette*, blanchâtre étant sec, centre obscur, luisant, bords sinueux, 3-5 cm., Feuillets nombreux, décourrents, épais, souvent anastomosés, rameux et bifides près du pied, pâles, puis gris roux. Pied creux, tomenteux à la base, épaissi au sommet, couleur du chapeau. Odeur forte, ingrate. Saveur amère. — Sous les hêtres. Automne. — Gillet, p. 146.

Clitocybe
fritilliformis
[Fr.
Cl. en forme
de cornet
à jouer
aux dés.
RR.

Chapeau plan, puis profondément ombiliqué, glabre, lisse, hygrophane, à la fin légèrement strié sur les bords, *gris cendré roussâtre* ou *gris jaunâtre d'argile*, luisant, 2-4 cm. Feuillets assez nombreux, parfois bifides près du pied, à décurrence s'arrêtant brusquement sur une ligne circulaire de points blancs ou cendrés. Pied plein, puis creux, couleur du chapeau. Chair blanche ou roussâtre, élastique. — Sur la terre, dans les bois. Automne. — Gillet, p. 147.

Clitocybe
trivialis
[Fr.
Cl. commune.
R.

Voir aussi : Clitocybe tuba, 4^e groupe, a).

b) Chapeau mince, poli, convexe, puis aplani et déprimé, non en coupe. Lamelles planes, adnées ou décourrentes par une pointe.

α. Chapeau gris, fuligineux ou bistre étant humide.

β) Chapeau jaunâtre, incarnat ou blanchâtre.

α) Chapeau gris, fuligineux ou bistre étant humide.

Chapeau orbiculaire, convexe plan, à peine déprimé, ombiliqué, mince, 5 cm., glabre, gris fuligineux, marge horizontale, à la fin *striolée*. Lamelles adnées, blanchâtres, puis bistrées. Pied spongieux, élastique, aminci en haut, fibrillé, strié, grisâtre ou bistré, épaissi et cotonneux à la base. Spore ovoïde, 5 μ . — Dans les bois de pins gramineux. Fin automne. — Q., p. 240; G., p. 166; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
orbiformis
[Fr.
Cl. arrondie.
R.

Chapeau convexe plan, puis en entonnoir, 6 cm., cendré. Lamelles cendré obscur. Pied creux, comprimé, cendré pâle. — Q., p. 240; G., p. 166.

Clitocybe ditopus

[Fr.

Cl. qui a deux aspects.

Chapeau mou, bistre; puis brun et chamois, 2-3 cm. Lamelles étroites, grisâtres. Pied plein, court, grisâtre. — Q., p. 240; G., p. 168.

Clitocybe mortuosa

[Fr.

Cl. cadavéreuse.

Chapeau convexe plan ou déprimé, 5-8 cm., glabre, bistré cendré, puis grisâtre et blanc par le sec. Lamelles adnées, à peine décurrentes, serrées, linéaires, planes, ténues, grisâtres. Pied farci, puis tubuleux, tenace, cortiqué, gris farineux et blanc au sommet. Spore ovoïde pruniforme, 7 μ , picotée. — En troupes ou cespiteux dans les bois de conifères. Fin automne. — Q., p. 240; G., p. 166; Pat., no 308; Fl. S.-et-L.

Clitocybe metachroa

[Fr.

Cl. à couleur changeante.

AC.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., ombiliqué, glabre, strié, hygrophane, d'un gris bistre pâissant. Lamelles adnées, ténues, gris clair. Pied fistuleux, fluët, tenace, glabre, strié, onduleux, gris. Spore ovoïde sphérique, 7-8 μ , épineuse. — Dans les forêts arénacées. Vosges. Automne. — Q., p. 241; G., p. 166; Fl. S.-et-L.

Clitocybe obolus

[Fr.

Cl. petite-monnaie.

R.

Chapeau convexe plan ou déprimé, 3 cm., tendre, bistre grisonnant, puis blanchissant. Lamelles adnées, larges, serrées, grises, puis blanchâtres. Pied creux de bonne heure, élastique, souvent comprimé, pruiné au sommet, blanchâtre. *Arome faible, doux*. Spore pruniforme, 7 μ . — En troupes dans les forêts de conifères. Peu distinct de *suaveolens* lorsqu'il est adulte. — Q., p. 241-242; G., p. 168; Fl. S.-et-L.

Clitocybe obsoleta

[Batsch.

Cl. à odeur faible.

R.

Chapeau convexe, puis un peu mamelonné, ensuite plan et déprimé, lisse, glabre, hygrophane, de couleurs variables, ordinairement brun olivacé, subocracé à l'état sec, 2 cm. environ. Feuilletés très nombreux, d'un olivacé obscur ou brunâtre. Pied un peu creux, tenace, strié, couleur du chapeau, couvert d'une pruinosité blanche au sommet. Odeur faible de froment. — Croît sous les pins. — G., p. 165.

Clitocybe pausiaca

[Fr.

Cl. olivâtre.

R.

Chapeau convexe plan, puis déprimé ou ombiliqué lisse, glabre, hygrophane, souvent excentrique, livide étant humide, alutacé à l'état sec, 2-3 cm. Feuilletés subdistants, un peu décurrents, par une dent, d'un fuscéscent argillacé. Pied plein, grêle, fragile, égal, lisse, pruiné au sommet, pâle, 5-6 cm. de long. Chair du chapeau couleur de ce dernier. — Croît sous les sapins. — G., p. 167.

Clitocybe nubila

[Fr.

Cl. nuageuse.

R.

3) Chapeau jaunâtre, incarnat, rougeâtre ou blanchâtre.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., régulier, tenace, souvent flexueux et déprimé, mat, *incarnat*, puis flasque et chamois clair, blanchissant; marge enroulée, pruinée et blanche. Lamelles uncinées, décourantes, serrées, étroites, incarnat blanc, puis blanchâtres. Pied spongieux, puis tubuleux, cylindrique, *glabre*, blanchâtre, vilieux à la base. — En troupe dans les forêts de conifères. Automne. — Q., p. 241; G., p. 169; Fl. S.-et-L.

Clitocybe diatreta

[Fr.]

Cl. excavée.
AC.

Chapeau convexe plan, ferme, glabrescent, *brun cuivré*, aminci et blanchâtre au bord, 6-8 cm. Feuillettes blancs, nombreux, adnés, à peine décourantes. Pied plein, élastique, atténué vers la base, *vilieux tomenteux* et blanc. Chair blanche et très amère. — En cercle dans les sapinières du Jura. — G., T. A., p. 23.

Clitocybe gentiana

[Quélet.]

Cl. amère
comme
la gentiane.
R.

Chapeau convexe ombiliqué, avec la marge enroulée, 3 cm., glabre, hygrophane, *blanc* hyalin, puis blanc. Lamelles minces, serrées, arquées, décourantes par une pointe, et blanches. Pied creux, grêle, tenace, *glabre*, blanchâtre. — Dans la mousse et l'herbe des forêts humides. Automne. — Quélet, p. 212; G., p. 169; Fl. S.-et-L.

Clitocybe gyran

[Paul.]

Cl. arrondie.
R.

Chapeau gris jaunâtre, plan déprimé, 3-5 cm. Lamelles étroites, décourantes par une pointe. Pied farci d'une moelle fibreuse, puis fistuleux, flexueux. — Dans la mousse et l'herbe des forêts humides. Automne. — Q., p. 212; G., p. 168; Fl. S.-et-L.

Cl. angustissima

[Lasch.]

Cl. à feuillettes
étroites.
R.

Chapeau campanulé ou convexe, 2-3 cm., scabruscule, hygrophane, *ocre pâle*. Lamelles adnées, décourantes, souvent ramifiées, épaisses, ondulées au bord, blanc ocracé. Pied *fistuleux*, grêle, flexueux, onduleux, souvent aminci de haut en bas, fragile, crème ou paille, pruiné au sommet, blanc à la base. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ , pointillée. — Dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 241; Fl. S.-et-L.

Clitocybe isabella

[Quélet.]

Cl. d'un jaune
très clair.
R.

Chapeau d'abord arrondi, puis convexe plan, centre ombiliqué, bords striés, recourbés, puis droits à la fin, *gris blanc*, *gris jaunâtre* étant humide, blanchissant en séchant, 3-6 cm. Lamelles espacées, assez larges, faiblement décourantes, *brunissant* sur la tranche. Pied mince, fistuleux, blanc et un peu floconneux dans le haut, *gris brunâtre*, *enfumé dans le bas*, 3-5 cm. de long. Chair blanche, faiblement odorante. — Dans les bois, les bruyères. Nolay. Automne. Fl. S.-et-L.

Clitocybe applanata

[Fr.]

Cl. aplanie.
R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., hygrophane, pruinoux, *gris blanc*, glaucescent, blanc au bord. Pied farci, droit, aminci de bas en haut, long, tendre, gris perle, cotonneux et blanc à la base. Lamelles émarginées, uncinées, horizontales, *gris blanc*. Chair molle, grisâtre, inodore. Spore ovoïde. — Dans les forêts arénacées et gramineuses. Vosges. Automne. Ressemble à *Cl. expallens*. — Q., p. 241.

Clitocybe incana
[Quélet.
Cl. grisonnante.
R.

Chapeau peu charnu, presque membraneux, convexe, puis plan, glabre, hygrophane, légèrement *strié* sur les bords, *roussâtre clair*, 1-2 cm., orné d'un petit mamelon brun persistant. Feuilletts pâles, nombreux, adhérents, décourants par une dent. Pied fistuleux, ondulé, presque égal ou épaissi à la base, qui est revêtue d'une poussière blanche, couleur du chapeau au sommet. — Croît sous les pins. Automne. — Gillet, p. 168.

Clitocybe papillata
[Gillet.
Cl. papillée.
R.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan, à disque déprimé, soyeux, fibrilleux, *roux* à l'état sec, *blanc jaunâtre* étant humide, 2-3 cm. Feuilletts adnés, décourants, épais, distants, blanc pâle, sinueux sur la tranche, quelques-uns fourchus. Pied plein, creux à la fin, courbé, dur, élastique, tenace, couleur du chapeau, légèrement strié de fibrilles blanches, pruinoux supérieurement, couvert d'une poussière blanche à la base. Odeur de farine, surtout lorsque le champignon est pressé entre les doigts; saveur amère, un peu âcre. — Solitaire ou cespiteux sur le revers des routes, les coteaux arides. Automne, hiver. — Gillet, T. A., p. 21.

Clitocybe fulvonitens
[Gillet.
Cl. d'un fauve brillant.
R.

3^e GROUPE

Chapeau non hygrophane, roux, roux clair, jaunâtre, incarnat, bistré, cendré, creusé profondément, au moins à la fin.

- a) Champignons de grande taille, 10 cm. et plus.
- b) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.
- c) Champignons de petite taille, moins de 6 cm.

a) Champignons de grande taille, 10 cm. et plus.

Chapeau convexe, *bossu ou mamelonné*, puis en coupe ou en entonnoir, 10-20 cm., glabrescent, jaune paille, fauvâtre, alutacé, brillant et blanchissant par le sec; marge mince, enroulée, pubescente et pruinuse. Lamelles longuement décurrentes, serrées, blanc crème ou incarnat, chatoyantes. Pied spongieux, cortiqué, élastique, ordinairement long et atténué en haut, un peu fibrilleux, blanc ou couleur du chapeau. Chair ferme, blanche, exhalant quelquefois une odeur pénétrante de flouve odorante, de lavande. Spore pyriforme sphérique, 8 μ , finement aculéolée. — En cercles immenses dans les pâturages et les sapinières. Automne. — Quélet, p. 242; G., p. 138 et 141; Pat., n° 208; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
geotropa**

[Bull.

Cl. géotrope.

Cl. maxima

[A. et S.

Cl. pileolarius Sow.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe plan, déprimé, 20-30 cm., marge *ondulée*, radiée. Lamelles peu décurrentes, souvent anastomosées ou rameuses. Pied trapu, épais de 2 cm. — Sous les sapins. — Q., p. 242; G., p. 143; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
gigantea**

Sow.

Cl. gigantesque.

Cl. aquifolii

Paul.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe, puis déprimé, 10 cm., glabrescent, humide, souvent marbré ou guttulé, chamois clair ou bistré, mat, luisant par le sec, marge *très enroulée, gonflée et vilieuse*. Lamelles décurrentes, espacées, souvent rameuses et anastomosées en cercle autour du pied, blanc crème, puis ocracées ou bistrées sur la marge. Pied charnu, court, 2-3 cm., vilieux, cotonneux à la base, blanchâtre, chamois. Chair épaisse, tendre, légère, café au lait très pâle. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , pointillée. — Isolé ou groupé dans les bois de conifères. — Q., p. 243; G., p. 137; Pat., n° 617; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
gilva**

Fr.

Cl. gris
cendré.

Paxillus
Alexandri

Fr.

Cl. subinvolutus Batsch.

Comestible?

AC.

b) Champignons de taille moyenne, de 5 à 10 cm.

Chapeau *mince, mamelonné* et en entonnoir, 5-9 cm., finement vilieux, chamois, incarnat pâle, couleur de cuir blanchissant. Lamelles très décurrentes, serrées, blanches, puis à reflet incarnat jaunâtre. Pied spongieux, élastique, grêle, renflé et cotonneux à la base, concolore. Chair molle, blanche, odeur plus douce que celle du *geotropa*. Spore ovoïde sphérique, 7 μ , pointillée. — En troupes dans les forêts de la plaine. — Quélet, p. 243; G., p. 144; Pat., n° 311; Fl. S.-et-L. (Voir pl. IX, fig. 6.)

**Clitocybe
infundibuliformis**

[Schaff.

Cl. en forme
d'entonnoir.

Cl. gibbus

[Pers.

Comestible.

CC.

Chapeau *blanc incarnat*, puis *chamois pâle*. Chair flasque et blanche. — Même habitat. — Q., p. 243; G., p. 137; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XV, fig. 3.)

Cl. catinus
[Fr.
Cl. en bassin.
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan, puis en entonnoir, 5-8 cm., glabre, humide, *roux aurore ou fauve*, luisant par le sec. Lamelles décurrentes, serrées, blanc crème ou paille, *roussissant sur la marge*. Pied plein, à la fin creux, rigide, fortement cortiqué, glabre, blanc teinté de fauve, blanc et vilieux à la base. Chair mince, rigide, fragile, blanc roussâtre, acidule. Spore ovoïde sphérique, 4 μ , picotée. — Groupé ou cespiteux dans les forêts montagneuses, surtout dans les sapinières. Automne. — Q., p. 245; Gillet, p. 140; Fl. S.-et-L.

Clitocybe inversa
[Scop.
Cl. retournée.
Cl. infundibuliformis
[Bull.
Comestible.
(Bataille.)
C.

Chapeau mince, convexe, ombiliqué, puis en entonnoir et ondulé, 5-7 cm.; *flasque*, glabre, *chamois rouillé, puis roux et brillant*; marge légèrement réfléchi. Lamelles arquées, décurrentes, serrées, étroites, blanches, *jaunissant surtout sur la marge*. Pied plein, flexueux, élastique, tenace, lisse, fauve rouillé, cotonneux à la base. Chair blanc crème, fragile, puis tenace. Spore ovoïde sphérique, 4 μ , picotée. — En cercle, cespiteux ou concrets dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 245; G., p. 140; Fl. S.-et-L.

Clitocybe flaccida
[Sou.
Cl. flasque.
C.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 5-6 cm., ocracé, grisâtre ou bistre, *moucheté de fines mèches* plus foncées. Lamelles décurrentes, rameuses et blanches. Pied fibrilleux, vilieux, blanchâtre ou couleur du chapeau; bulbe cotonneux. Chair blanche, un peu odorante. Spore ovoïde, 7-8 μ , aculéolée. — En troupes dans les bruyères et les bois de conifères. Printemps, été. — Q., p. 243; G., p. 143; Fl. S.-et-L.

Clitocybe squamulosa
[Pers.
Cl. à petites écailles.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, puis cyathiforme, 5-8 cm., *jonquille pâle*, souvent guttulé, avec la marge farineuse et blanche, puis glabre et *luisant*. Lamelles très décurrentes, serrées, étroites, fourchues à la base, blanc paille, puis ocracé incarnat. Pied cortiqué, spongieux, élastique, glabre, blanc, puis crème ocracé. Chair blanche, jaunissant, douce, inodore. Spore ovoïde sphérique, 3-5 μ , pointillée, à reflet citrin. — En cercle dans les forêts de conifères. Été. — Quélet, p. 244-245; G., p. 139.

Clitocybe splendens
[Pers.
Cl. resplendissante.
AR.

Chapeau mince, en entonnoir, 6-9 cm., flasque, glabre, *bistre cendré pâlissant*; marge largement réfléchi. Lamelles très décurrentes, serrées, étroites, cen-

Clitocybe cacabus
[Fr.

dré obscur. Pied plein, puis creux, élastique, fibrillé strié, nu, épaissi et fuligineux à la base. — Dans les forêts ombragées de conifères. Alpes. — Q., p. 246; G., p. 141.

Cl. en forme de chaudron.
Cl. fuligineus
[A. et S.
R.

Chapeau zoné, rayé, brun pâissant. Pied plein, blanchâtre. Odeur de *Cl. infundibuliformis*. — Q., p. 246.

Cl. senilis
[Fr.
Cl. qui a l'air vieux.
R.

c) Champignons de petite taille, moins de 6 cm.

Chapeau ombiliqué, puis cyathiforme, 3-4 cm., ondulé, hygrophane, *incarnat roussâtre*, puis *chamois crème* et luisant; marge finement pubescente et enroulée, bordée de brun par le sec. Lamelles serrées, peu décurrentes, blanches, puis crème, avec une fine bordure ocrée. Pied fibro-spongieux, puis creux, court, dilaté en haut et en bas, fibrillé strié et blanc; *mycélium formé de lanières radiées et blanches*. Chair mince, blanc roussâtre, aigrette; odeur de fruits. Spore ovoïde, 5 μ . — En troupe dans les bois de conifères. Printemps, été. — Q., p. 245; G., p. 139; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
vermicularis
[Fr.
Cl. rongée des vers.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, 3-5 cm., finement *pelucheux*, brun cendré; marge aplatie. Lamelles décurrentes, espacées, réunies par des veines, blanches. Pied plein, élastique, fibrilleux strié, vilieux à la base, cendré. Chair d'un *blanc de neige*. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ ; finement aculéolée. — Haies et buissons champêtres. Suisse. Fin automne. — Quélet, p. 244; G., T. A., p. 27; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
trullæformis
[Fr.
Cl. en forme de cuiller.
R.

Chapeau convexe ombiliqué, puis cyathiforme, 3-5 cm., mince, vilieux à la loupe, *roux aurore*, bai pâle par le sec; marge onduleuse et satinée. Lamelles arquées, décurrentes, serrées, blanches, puis crème. Pied plein, ferme, *strié fibrilleux*, brun fauve. Chair blanche, odeur de farine. Spore ovoïde, 8 μ . — Printemps. — Dans les forêts de pins. Ressemble à *inversa*. — Q., p. 244; G., p. 142; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
sinopica
[Fr.
Cl. sinopie rouge.
AR.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., ombiliqué, *floconneux*, *micacé*, *bistre grisonnant*. Lamelles très décurrentes, serrées, étroites, d'un gris blanchissant. Pied plein, grêle, fibreux, tenace, glabre, bis ou fuligineux. Chair mince, blanche, douce, inodore. Spore ovoïde, 7 μ , pointillée. — Dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 244; G., p. 141; Pat., n° 206; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
parilis
[Fr.
Cl. pareil.
Cl. obliques
[Pers.
R.

Chapeau plan, 4 cm., profondément ombiliqué, subtilement tomenteux, *zoné de grains*, formant comme des *rangées de perles*, humide, *jaune d'ocre*. Lamelles très décurrentes, serrées, minces, blanchâtres, puis jaune clair. Pied tubulé, mou, jaune d'ocre, brunissant au toucher. Chair mince et jaunâtre. — Dans les sapinières. Suisse. Automne. *Lusus d'inversa*. — Quélet, p. 244; G., p. 142.

**Clitocybe
lentiginosa**

[Fr.]

Cl. qui a des
taches
de rousseur.

Cl. ochraceus
[nanus Fr.]
R.

Chapeau plan, puis infundibuliforme, glabre, convexe sur les bords, *fauve cendré*, 4-5 cm. Feuilletts décurrents, nombreux, pâles, roussâtres sur les bords. Pied fauve cendré, plein, élastique, cylindrique, à base tubéreuse. — A terre, parmi les mousses. Automne. — G., p. 140.

**Clitocybe
cervina**

[Fr.]

Cl. couleur
de cerf.

R.

Chapeau orbiculaire, plan, ombiliqué ou déprimé au centre, les bords minces, infléchis, sinueux et crénelés, *rouge de brique*, 2-3 cm. Feuilletts subdistants, adnés, décurrents, veineux réticulés, blancs ou pâles. Pied creux, court, soyeux, atténué inférieurement, comprimé à la fin, couleur du chapeau, mais plus clair, 1-2 cm. de long, 4-6 mm. d'épaisseur. — Dans les bois. Automne. — G., p. 142.

**Clitocybe
incilis**

[Fr.]

Cl. à feuillets
creusés
de rigoles.

R.

4^e GROUPE

Chapeau blanc, souvent brillant, déprimé, rarement creusé en entonnoir.

a) Champignons de taille moyenne : 5-10 cm.

b) Champignons de petite taille. 5 cm. ou moins.

a) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., glabre, humide, blanc mat, pruineux; marge *lustrée*. Lamelles adnées, décurrentes, serrées, d'un blanc mat. Pied fibro-spongieux, tenace, blanc, renflé et cotonneux à la base. Chair molle, blanche; odeur de flouffe odorante. Spore ovoïde, 5 μ . — En cercle ou cespiteux, dans les bois humides, surtout de conifères. Été, automne. — Quélet, p. 216; G., p. 151; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XV, fig. 4.)

**Clitocybe
cerussata**

[Fr.]

Cl. couleur
de céruse.

Suspecte.

AC.

Chapeau portant un large mamelon au centre, déprimé autour du mamelon. — G., p. 151; Fl. S.-et-L.

Cl. tornata
[Fr.
Cl. faite au
tour.
Suspecte.
R.

Chapeau plan, à bords roulés en dessous, puis relevés. — Gillet, p. 152; Fl. S.-et-L.

Cl. pithyophila
[Sécr.
Cl. qui aime
les bois
de pins.
Suspecte.
R.

Chapeau convexe, 5-10 cm., pruveux, blanc, à peine taché d'ocre ou de bistre. Lamelles arquées, adnées ou décurrentes, espacées, blanc glauque, puis crème. Pied gonflé, creux, fissile, farineux, blanc. Chair ferme, élastique, blanche, à odeur spiritueuse (fleur de trèfle). Spore ovoïde, 6 μ , finement aculéolée. — En cercle ou cespiteux dans les bois humides, surtout de conifères. Été, automne. — Q., p. 246; G., T. A., p. 29; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
connata**
[Schum.
Cl. réunie
en naissant.
R.

Chapeau mamelonné, vilieux, pruveux. Pied inégal, flexueux. — Q., p. 247; G., T. A., p. 29.

**Clitocybe
opaca**
[With.
Cl. opaque.

Chapeau convexe, puis déprimé, glacé, blanc crème, puis blanc. Lamelles moins serrées, plus décurrentes, blanc crème. — Q., p. 247; G., p. 151; Fl. S.-et-L.

Cl. phyllophila
[Fr.
Cl. qui aime
les feuilles.
Suspecte.
AR.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, 5-8 cm., excentrique ou latéral, pruveux, hygrophane, blanc chatoyant; marge festonnée et crépée. Lamelles adnées, serrées, ténues, étroites et blanches. Pied farci, puis creux, très court, tenace, lisse, pubescent à la base, couleur du chapeau. Chair mince, tenace, à odeur de farine. Spore ovoïde, 5-6 μ , finement grenelée. — Groupé sur les troncs cariés de hêtre, dans les forêts montagneuses du Nord. Automne. — Q., p. 248; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
fimbriata**
[Bolt.
Cl. à marge
fimbriée.
R.

Chapeau orbiculaire, horizontal, pruveux, satiné, blanc. Odeur agréable. — Sur le bois mort, dans les forêts feuillées, bouleau, hêtre, sapin. Été, automne. — Q., p. 248.

**Clitocybe
circinata**
[Fr.
Cl. circulaire
R.

Chapeau convexe, *ombiliqué*, 5 cm., mince, uni, d'un *blanc hyalin* ou *grisonnant*, puis *blanc*. Lamelles longuement *décurrentes*, serrées, blanches passant au blanc crème. Pied creux à la fin, grêle, tenace, glabre et blanc. Spore ovoïde, 8 μ , pointillée. — En cercle dans les sapinières montagneuses. Jura. — Q., p. 247; G., p. 137; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
tuba**

Fr.
Cl. en
trompette.
R.

b) Champignons de petite taille, 5 cm. ou moins.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, 3-5 cm., subtilement vilieux, *incarnat hyalin*, en temps humide, *blanchissant*, *zoné*, *aréolé par le sec*. Lamelles adnées, incarnat blanchissant. Pied plein, élastique, finement tomenteux, blanc ou incarnadin. Chair spongieuse, tenace, blanche, odorante. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ . — Q., p. 246; G., p. 160; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
rivulosa**

Pers.
Cl. du bord
des routes.
Cl. subalutacea
Batsch.
Vénéneuse.

Chapeau convexe plan, puis flexueux, 2-3 cm., et retroussé, prumineux, blanchâtre, avec des *zones grises ou rousses* sur la marge, blanchissant et luisant par le sec. Lamelles adnées, serrées, grisâtres, puis blanchâtres. Pied farci, puis fistuleux, tenace, recourbé à la base, *farineux* au sommet, blanchâtre, roussissant. Chair mince, blanche, odeur de farine. Spore ovoïde, 5-6 μ , allongée. — En cercle dans les bruyères et les pelouses. Automne. Plus mince et plus petit que *Cl. rivulosa*. — Quélet, p. 247; G., p. 152; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
dealbata**

Sour.
Cl. blanc
d'ivoire.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., *ombiliqué*, *pruiné*, *sadiné*, blanc brillant par le sec. Lamelles adnées, serrées, minces et étroites. Pied grêle, à la fin fistuleux, tenace, lisse et brillant. Spore ovoïde, 6-7 μ , finement aculéolée. — En troupe sur les feuilles mortes des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 247; G., p. 153; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
candicans**

[Pers.
Cl. blanchâtre
Vénéneuse.
RR.

Chapeau *blanc de neige*, convexe plan, puis cyathiforme, 3 cm., ondulé, souvent excentrique, glabre, brillant. Lamelles brièvement *décurrentes*, un peu *espacées*, réunies par des veines. Pied blanc, plein, grêle, atténué en bas, tenace, mou, vilieux. Odeur fine de flouve. Spore ovoïde, 5 μ , finement aculéolée. — Dans les pâturages et les bruyères des montagnes. — Q., p. 248; G., p. 136; Pat., n° 205; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
ericetorum**

[Bull.
Cl. des
bruyères.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, 1-2 cm., prumineux, hygrophanes, blanc mat, blanchissant par le sec. Lamelles minces, adnées, peu serrées, blanches. Pied plein, tenace, *incurvé*, *strié*, farineux et blanc. Chair

**Clitocybe
gallinacea**

[Scop.

mince, blanche, amarescente. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ , subtilement aculéolée. — Dans les vieilles souches : saule, frêne. Fin automne. — Gillet, p. 248; G., p. 150.

Cl. des coqs.
RR.

Chapeau convexe, puis plan, blanc, blanchâtre à l'état sec, lisse, glabre, 2-3 cm. Feuillettes blancs, nombreux, arqués, linéaires, un peu décurrents. Pied subfistuleux, cylindrique ou se renforçant insensiblement dans le bas, blanc, un peu luisant, squamuleux, tomenteux à la base, 1 cm. de long. Chair blanche. — Dans les bois, entre les feuilles tombées. Automne. — Gillet, p. 152; Fl. S.-et-L.

Clitocybe
olorina

Fr.

Cl. blanc
de cygne.
RR.

Chapeau convexe plan, obtus, blanc, lavé de bistre ou livide, d'abord pulvérulent, puis chargé, sur les bords surtout, d'un chevelu brunâtre, 4-5 cm. Feuillettes très nombreux, arqués, entiers, subdécurrents, blanc sale. Pied blanc, rempli d'une chair spongieuse, molle, subbulbeux, strié ou légèrement cannelé, longueur égalant le diamètre du chapeau. Odeur fétide. Chair blanche prenant une teinte noire ou se tachant de noir au contact de l'air. — Dans les bois. Automne. — G., p. 153.

Clitocybe
gangrenosa

Fr.

Cl. gangré-
neuse.
RR.

5^e GROUPE

Chapeau d'abord convexe, puis déprimé, souvent difforme, de différentes couleurs. Champignons n'entrant pas dans les groupes précédents.

a) Lamelles violacées ou rosées, écartées, décurrentes. Spore épineuse. Genre *Laccaria*, Cooke.

b) Lamelles verdâtres; odeur anisée.

c) Lamelles blanches, jaunes, citrines ou grisâtres.

d) Champignons très rares, cités seulement par Gillet.

a) Lamelles violacées ou rosées, écartées, décurrentes. Spore épineuse. — Genre *Laccaria* Cooke.

Chapeau convexe ondulé, 3-5 cm., souvent ombiliqué, pubescent, très hygrophane, ocracé purpurin ou incarnat rosé. Lamelles adnées, espacées, épaisses, rose incarnat, puis couvertes d'une fa-

Clitocybe
laccata

Scop.

Cl. laquée.

rine blanche. Pied fibro-spongieux, très tenace, incarnat ou roux. Spore sphérique, 10 μ , aculéolée. — Bruyères, bois. Été, automne. — Q., p. 237; G., p. 174; Pat., n° 104; Fl. S.-et-L. } Cl. *rosella* Batsch. Comestible. CC.

Champignon d'un *beau violet* foncé, puis lilacin ou gris blanc. — Q., p. 237; G., p. 174; Fl. S.-et-L. } Cl. *amethystina* Vail. Cl. *améthyste* Comestible. CC.

Chapeau *pourpre lilacin obscur*, puis gris et farineux. Lamelles plus serrées, presque nues, purpuracées. — Q., p. 237; G., p. 173. } Cl. *sandicina* Fr. Cl. *teintée en rouge*. Cl. *ianthina* Secr.

Chapeau membraneux, difforme, briqueté, rosé, avec des stries plus foncées, déprimé au centre, bords repliés et déchirés, 1-2 cm. Lamelles rosées, distantes. Pied *tortu*, roussâtre rosé, plein, court. — Au bord des sentiers et des mares, dans les bois humides. Été. — Q., p. 237; G., p. 174; Pat., n° 105; Fl. S.-et-L. } Clitocybe *tortilis* Boll. Cl. à pied *tortueux*. AC.

Chapeau convexe, puis plan et déprimé, fibrilleux, squamuleux, orangé fauve, bords striés par les temps humides. Lamelles distantes, larges et épaisses, rosées, puis couleur du chapeau, couvertes à la fin d'une pruine blanche. Pied cylindrécé, fibrilleux, plein, roux. Chair orangée fauve. Spore ovale, finement échinulée. Bois sablonneux. Automne, hiver. — Patouillard, n° 616; Fl. S.-et-L. } Clitocybe *proxima* Boudier. Cl. *rapprochée*. Comestible. CC.

b) Lamelles verdâtres; odeur anisée.

Chapeau mince, convexe plan, puis déprimé, 3-7 cm., glabre, vert-de-gris, bistré ou gris. Lamelles adnées, serrées, minces, blanchâtres ou verdâtres. Pied élastique, épaissi à la base, glabre, blanchâtre ou verdâtre. Spore ovoïde sphérique, 8 μ . Chair blanchâtre, enfumée, forte odeur d'anis. — En troupe dans les feuilles mortes des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 250; G., p. 158; Pat., n° 404; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XV, fig. 5.) } Clitocybe *odora* Bull. Cl. *odorante*. Cl. *viridis* Scop. Comestible. C.

Chapeau chamois pâlisant ou gris, puis blanchâtre. Pied paille ou crème. Odeur anisée plus faible. — Quélet, p. 250; G., p. 157. } Cl. *subalutacea* [Fr. Cl. *pâlisante* Comestible. R.

Voir aussi : Cl. *ectypa*, c).

ci Lamelles blanches, jaunes, citrines ou grisâtres. — *Collybia* Quélet.

Chapeau convexe plan, 3 cm., un peu ombiliqué, ondulé, festonné, hygrophane, strié, grisâtre, puis floconneux, crevassé et blanc. Lamelles adnées, espacées et blanchâtres. Pied pruneux au sommet, luisant et blanc. Spore ovoïde, 6-7 μ . — En troupe dans les bois de conifères humides. — Q., p. 236; G., p. 172.

**Clitocybe
difformis**

[Pers.]

Cl. à chapeau
difforme.

RR.

Chapeau aplani, déprimé, 4-6 cm., puis *retroussé*, paille bistré ou jaune clair, roussissant ou brunissant, hygrophane, finement *rayé* de *fibrilles radiées* et *bistre*; marge *striolée*. Lamelles blanc crème, puis rosées et couvertes d'une farine blanche. Pied élastique, fibrilleux, paille, puis olive, noircissant à la base. Chair blanc paille, anisée, puis fétide. Spore ovoïde pruniforme, 9 μ , ocellée. — Cespiteux dans les prairies tourbeuses. Vosges. Été. — Q., p. 236; G., p. 172; Fl. S.-et-L.

**Clitocybe
ectypa**

[Fr.]

Cl. retroussée
R.

Chapeau convexe, 2-3 cm., *floconneux*, furfuracé, brun jaunissant ou roux. Lamelles adnées, *espacées*, *épaisses*, d'un gris passant au jaune brun. Pied tenace, un peu pruneux au sommet, glabre et couleur du chapeau. Spore pruniforme, 8 μ , guttulée. — Isolé ou cespiteux, dans les bois de pins gramineux. — Q., p. 236; G., p. 169; Pat., no 1.

**Clitocybe
pachyphylla**

[Fr.]

Cl. à fenillets
épais.

RR.

Chapeau convexe, déprimé, jaune d'or, *pointillé* de *squamules orangées*. Lamelles adnées, veinées, réticulées à la base, jaunes, puis couvertes d'une pruine blanche. Pied tenace, rayé, jaune serin. — Sur les troncs pourris des forêts de conifères. Été. — Q., p. 237; G., p. 171.

**Clitocybe
bella**

[Pers.]

Cl. jolie.

RR.

Chapeau convexe, déprimé, puis festonné, 3 cm., *finement tomenteux*, *olive* ou *bronzé*, verdoyant au bord. Lamelles sinuées, uncinées, ventrues, épaisses, espacées, souvent anastomosées ou rameuses, citrines, puis rousses au bord et couvertes d'une pruine blanche. Pied aminci en bas, strié, fibrilleux, jonquille, puis fauvâtre, naissant d'un réseau fibrilleux et jaune. Chair humide, citrine verdâtre, amère et vireuse. Spore ovoïde, 8-9 μ . — En troupe dans les bois de pins de l'Ouest. Arrière-automne. — Quélet, p. 237.

**Clitocybe
ærina**

[Quélet.]

Cl. bronzée.

RR.

d) Champignons très rares, cités seulement par Gillet.

Voir : Complément.

Les *Clitocybes*, *nébuleuse*, *géotrope*, *gigantesque* sont remarquables par leur grande taille, *Cl. flagrans* et *odora*, par leur odeur forte d'anis, *Cl. laquée* et *améthyste*, par leur vulgarité; bien qu'elles soient excellentes pour la table, ces dernières sont peu récoltées à cause de leur petite taille.

Cl. gilva ou *fauve*, *flaccida*, et la plupart des espèces blanches sont suspectes.

6^e GENRE. — **Hygrophorus** Fr. — *Hygrophore* (Pl. XVI)

Etym. grecque : *Hygros*, humidité, *phoros*, qui porte ; de ce que la chair est aqueuse et le chapeau plus ou moins visqueux.

Genre à lamelles épaisses, peu serrées, adhérentes ou décurrentes. Chair pénétrant dans les lamelles et ayant l'apparence de la cire, surtout dans la vieillesse. Chapeau convexe, conique ou déprimé. Spore ovoïde ou pruniforme, blanche. Toutes les espèces sont terrestres. La plupart sont comestibles, mais assez rares.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau ordinairement très visqueux, assez épais, de couleurs non brillantes, non vives. Pied plein. — <i>Limacium</i> , Quélet.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 124). fig. 1.
Chapeau humide ou plus ou moins visqueux, mince, brillant par le sec. La plupart des espèces ont des couleurs vives. Pied creux ou fistuleux. — <i>Hygrocybe</i> , Fr.	} 2 ^e Groupe. (p. 130). fig. 2.
Chapeau sec ou humide, non ou à peine visqueux, ferme, le plus souvent en forme de toupie. Lamelles arquées, décurrentes. Pied plein, lisse. Couleurs variées, non vives. — <i>Camarophyllus</i> , Fr.	} 3 ^e Groupe. (p. 134). fig. 3.



1. *Hygrophorus eburneus*



2. *Hygrophorus conicus*



3. *Hygrophorus pratensis*



1^{er} GROUPE

Chapeau ordinairement très visqueux, assez épais, de couleurs non brillantes, non vives. Pied plein. — *Limacium*, Quélet.

a) Espèces toujours blanches ou blanches au début, jaunissant à la fin.

b) Espèces jaunes, orangées ou fauves.

c) Espèces incarnates, rosées ou purpurines.

d) Espèces olive, bistrées, grises, cendrées.

a) Espèces toujours blanches ou blanches au début, jaunissant à la fin.

α) Espèces toujours blanches.

β) Espèces blanches, jaunissant.

γ) Espèces blanches au bord, centre du chapeau brun ou bistre.

α) Espèces toujours blanches.

Chapeau convexe, 3-5 cm., mamelonné, très visqueux, finement cotonneux au bord. Lamelles décourantes, veinées à la base, espacées, blanches. Pied tendre, finement floconneux, avec des *granules glutineux au sommet*. Chair blanche, molle, douce, inodore. Spore ovoïde allongée, 4-5 μ . — Dans les forêts de la plaine, après les pluies. Été, automne. — Q., p. 260; G., p. 180; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVI, fig. 1)

Hygrophorus

eburneus

[Bull.

H. d'un blanc

d'ivoire.

H. lacteus

[Schaff.

H. nitens

[Kromb.

Comestible.

C.

Chapeau convexe plan, 5-6 cm., très visqueux, blanc, avec une fine *frange floconneuse* et *sulfurine*. Lamelles adnées, arquées, espacées et blanches. Pied tendre, cylindrique, finement floconneux, zoné au sommet de fines mèches *sulfurines*. Chair blanche, parfois rougeâtre, succulente. Spore pruniforme allongée, 10 μ . — Dans les forêts de chênes et de hêtres. Automne. — Q., p. 260; G., p. 178. Fl. S.-et-L.

Hygrophorus

chrysodon

[Batsch.

H. à franges

dorées.

Comestible

d'après Quélet.

AC.

D'un *blanc brillant*. Chapeau campanulé, convexe, tendre, satiné, visqueux, pubescent au bord. Lamelles arquées, espacées, épaisses, blanc d'ivoire. Pied tendre, strié, glabre, prunieux au sommet. Chair tendre, sapide, exhalant une fine *odeur de jacinthe*. Spore ovoïde, oblongue, 10 μ , guttulée. — Dans les forêts montagneuses, hêtres et sapins. Vosges, Jura, Alpes. — Q., p. 265.

Hygrophorus

hyacinthinus

[Quélet.

H. à odeur

de jacinthe.

R.

β) Espèces blanches, jaunissant.

Chapeau convexe, 10 cm., bossu, dur, sec, blanc, souvent crème paille. Lamelles adnées décurrentes, espacées, épaisses, rigides, blanches. Pied obèse, dur, fusiforme, pulvérulent, souvent jonquille à la base. Chair compacte, épaisse, blanche, odeur de mousseron, sapide, amarescente. Spore ovoïde, 4 μ , ocellée. — En cercle dans les forêts de chênes des collines du Jura. Automne. — Q., p. 261; G., p. 180; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus penarius

[Fr.

H. du garde-manger.

H. nitens [Schaff.

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 5-9 cm., bossu, très glutineux, blanc, papilleux au centre et passant au jaune paille. Lamelles décurrentes, espacées, blanchâtres, puis paille incarnat. Pied aminci et oblique à la base, épais, visqueux, prenant une teinte paille. Anneau étroit et visqueux. Chair épaisse, flasque, sapide, blanche, hyaline. Spore ovoïde allongée, 6-7 μ . — En troupe dans les bois gramineux de pins. Jura, Vosges, Nolay. Automne. — Q., p. 260; Fl. S.-et-L.; G., T. A., p. 30.

Hygrophorus gliocyclus

[Fr.

H. à bord sale.

H. ligatus [Kaltch.

Comestible.

R.

Chapeau blanc, convexe, 3-4 cm., jaunâtre par le sec. Lamelles décurrentes, espacées, blanches. Pied grêle, granulé-furfuracé au sommet. Chair blanche. Odeur désagréable de la phalène *cossus* (insecte). — En troupes dans les forêts, même de conifères. — Q., p. 260; G., p. 179; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus cossus

[Sou.

H. à odeur désagréable.

Suspect.

R.

Chapeau hémisphérique, puis aplani, 5 cm., glabre, peu visqueux, même en temps de pluie, blanc, jaunissant quelquefois ou tacheté de rouge. Lamelles décurrentes, espacées, épaisses. Pied tendre, cylindrique, fibrilleux, glabre. Anneau aranéeux-floconneux, formant souvent une frange au bord de la marge du chapeau. Chair épaisse, blanche, très sapide. — Dans les forêts moussues de conifères des montagnes. Été, automne. — Q., p. 259; G., p. 180.

Hygrophorus ligatus

[Fr.

H. attaché.

R.

γ) Espèces blanches au bord, centre du chapeau brun ou bistre.

Chapeau campanulé, puis aplani, mamelonné, 3-6 cm., très glutineux, blanchâtre, brun fauve ou rouillé au milieu. Lamelles adnées, décurrentes, molles, blanches, puis roussâtres. Pied cylindrique, grêle, floconneux, visqueux, pulvérulent au sommet. Spore pruniforme, guttulée. — En troupes, dans les forêts ombragées de la plaine. Automne. — Q., p. 262; G., p. 182; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus discoideus

[Pers.

H. en forme de disque.

R.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., visqueux, *blanc d'ivoire* avec le centre *bistre noirâtre*. Lamelles décourrentes, molles et blanches. Pied grêle flexueux, aminci en bas, mou, pulvérulent au sommet, cotonneux, visqueux et blanc. Chair blanche, humide, inodore. Spore ellipsoïde pruniforme, 10-12 μ . — En troupes dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 264.

**Hygrophorus
mesotephrus**

[B. K.]

H. à centre
bistré.

R.

b) Espèces jaunes, orangées ou fauves.

Chapeau campanulé convexe, 2-6 cm., visqueux, *citrin blanchissant*, avec une fine bordure *floconneuse* et blanche. Lamelles adnées en pointe, arquées, blanches, puis citrines. Pied grêle, mou, fibrillé, floconneux, *blanc citrin*, pruneux et blanc au-dessus d'un bourrelet aranéeux, glutineux et fugace. Chair blanc citrin, succulente, molle; saveur et odeur agréables. Spore ovoïde pruniforme, 5-6 μ , guttulée. — En troupes dans les plantations de mélèzes. Jura, Vosges, Alpes; Epinac (val Saint-Benoît). Automne. — Q., p. 261; G., T. A., p. 31; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
lucorum**

[Kalch.]

H. des
bosquets.

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., glutineux, *jaune d'or*, puis *orangé aurore*. Lamelles adnées, décourrentes, blanc crème. Pied tendre, grêle, glabre, visqueux, jonquille fauve, blanc et pruneux au sommet. Chair tendre, crème ou blanche, sapide. Spore ovoïde oblongue, 8 μ . Dans les forêts montagneuses des Alpes. Été, automne. — Q., p. 261; G., T. A., p. 31; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
aureus**

[Arrh.]

H. d'un
jaune d'or.

R.

Chapeau convexe plan ou déprimé, 3-4 cm., visqueux, finement *pubescent au bord*, *crème jonquille*. Lamelles décourrentes, espacées, couleur du chapeau. Pied aminci fusiforme, tendre, paille, puis jonquille, *pointillé au sommet de flocons granuleux* et blancs. Chair molle, blanche, puis concolore, sapide. — Dans les forêts feuillées des montagnes. Automne. — Q., p. 260; G., p. 179; Pat., n° 509; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
melizeus**

[Fr.]

H. jaunâtre.

R.

Chapeau convexe, 5 cm., *mamelonné*, visqueux, *citrin ocracé*, *fauve ocracé-au milieu*. Lamelles décourrentes, espacées, blanches, puis crème paille. Pied flexueux, vilieux, blanc, crème ocracé en bas; anneau aranéeux, glutineux, hyalin, très fugace. Chair molle, blanche, acidule. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ , finement grenelée. — En troupes dans les sapinières montagneuses. — Jura. Automne. — Q., p. 262; Pat., n° 211.

**Hygrophorus
nitidus**

[Fr.]

H. brillant.

R.

Chapeau *convexe mamelonné*, 3-4 cm., glutineux, *jonquille, orangé aurore* au milieu. Lamelles *décourrentes*, blanches, citrines vers la marge ou citrines bordées de blanc. Pied grêle, floconneux, blanc, zoné de jonquille. Spore ovoïde oblongue, 8-10 μ , guttulée. — Dans les forêts de sapins alpestres. Tyrol. Automne. — Q. p. 261.

**Hygrophorus
Bresadolæ**
[Quelet.
H. de
Bresadola.
Comestible.
R.

c) Espèces incarnates, roses ou purpurines.

Chapeau *convexe plan*, 5-8 cm., mamelonné, visqueux, élégamment *rayé*, au milieu, par de très fines *fibrilles innées*, d'un *jaune incarnat*, pubescent et blanc au bord. Lamelles adnées *décourrentes*, espacées et blanches. Pied élastique, cylindrique, fibrilleux, *pointillé* de grains floconneux au *sommet* et blanc. Chair ferme, blanche et sapide. Spore ellipsoïde pruniforme, 6-7 μ . — Dans les bois de chênes et noisetiers. Automne. — Q., p. 262; G., p. 182; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
arbuscivus**
[Fr.
H. des
bosquets.
Comestible.
AR.

Chapeau *convexe plan*, puis déprimé, 10-20 cm., *épais*, visqueux, rouge ou blanc, *moucheté de très fins flocons rosés*; marge tomenteuse. Lamelles émarginées ou adnées, espacées, molles, blanches, pointillées de rouge ou de rose. Pied floconneux au sommet, blanc, parsemé de fibrilles ou de flocons granulés, rosés ou purpurins. Chair ferme, succulente, blanche, puis tachetée de rose, sapide, à odeur de pêche. Spore ovoïde pruniforme, 7-8 μ . — En cercles dans les forêts montagneuses, Jura. Automne. — Q., p. 262; G., p. 181 et 91; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
erubescens**
[Fr.
H. rougis-
sant.
H. russula
[Schwef.
H. sanguina-
lis Batsch.
H. frumenta-
ceus Bull.
Comestible.
AR.

Plus grêle, plus coloré. Pied zoné ou annelé par de petites mèches floconneuses. — Q., p. 263.

H. purpurascens
[A. et S.
H. purpurin.
H. capreolaris Kalch.

Chapeau *globuleux convexe*, 6-9 cm., visqueux, d'un bel *incarnat aurore*, plus foncé au milieu, vilieux, pubescent et blanc au bord. Lamelles arquées, adnées, larges, souvent crispées, blanches, *incarnat rosé vers le bord*. Pied *épais, visqueux*, couvert au sommet de flocons granulés, blanc ou teinté d'incarnat. Chair compacte, blanche, incarnate au bord, sapide; odeur fine de jasmin. Spore elliptique allongée, 13-16 μ , pointillée. — En troupes dans les forêts de conifères des montagnes. Automne. — Q., p. 263; G., p. 181-182; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
pudorinus**
[Fr.
H. pudibond.
H. leucophaeus Fr.
H. glutinosus Bull.
H. glutinifer
[Fr.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, 3-4 cm., bossu, visqueux, tomenteux au bord, *blanc*, couvert au milieu d'un léger duvet *aurore* ou *incarnat rosé*, puis *gercé-aréolé*. Lamelles arquées, décourrentes, blanches, citrines vers le bord, parfois citrin pâle. Pied aminci en bas, grêle, furfuracé, blanc ou teinté de jonquille en bas. Chair ferme, blanche, sapide. Spore elliptique, 8-9 μ , guttulée. — Dans les forêts de mélèzes alpestres. Suisse, Tyrol. Automne. — Q., p. 263; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
Queletii

[Bres.]

H. de Quélet.

Comestible.

RR.

d) Espèces olive, bistres, grises, cendrées.

Chapeau campanulé convexe, 4-7 cm., visqueux, *gris pâle*, cendré ou gris bistré au milieu, avec de petites papilles glutineuses, *pubescent* et *blanc* au bord. Lamelles décourrentes, espacées, molles et blanches. Pied ferme, puis tendre, fibrillé-strié, *farineux*, *grenelé* au sommet, *blanc*. Chair tendre, blanche, à odeur suave de laurier-cerise, d'anis. Spore ovoïde oblongue, 12 μ . En troupes dans toutes les forêts de conifères. Automne. — Q., p. 265; G., p. 181; Pat., n° 210; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
agathosmus

[Fr.]

H. à bonne odeur.

Comestible d'après Bataille.

AC.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., mince, *rayé*, *fibrilleux*, *glutineux*, *olive*, puis *citrin doré* au milieu. Lamelles décourrentes, espacées, crème jonquille, puis jaunes et même jaune incarnat. Pied cylindrique, mou, vilieux, un peu visqueux, *blanc*, *citrin* au milieu, anneau soyeux, visqueux et fugace. Chair tendre, blanche, puis citrine, sapide. Spore pruniforme, 8 μ . — En troupes dans les bois de conifères. Fin automne. — Q., p. 263; G., p. 183; Pat., n° 510; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
hypotheius

[Fr.]

H. à lamelles d'un

jaune soufré.

H. limacinus

[Sow.]

H. vitellus

[A. et S.]

Comestible.

CC.

Chapeau campanulé, puis plan, mamelonné, 4-7 cm., glutineux, tacheté, rayé, *bistre olive*, pâlisant. Lamelles décourrentes, espacées, réunies par des veines et blanches. Pied aminci en bas, floconneux, visqueux, *tacheté*, *bistré* ou *olive*, *grenelé*, *farineux* et *blanc* au-dessus d'un anneau visqueux. Chair tendre, blanche, sapide. Spore ovoïde allongée, 12-14 μ , grenelée. — En cercles dans les bois de pins gramineux. Jura, Vosges, Alpes. Automne. — Q., p. 264; G., p. 185; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
olivaceo-albus

[Fr.]

H. olivacé blanchissant.

H. glutinosus Bull.

R.

Chapeau convexe plan, 4-6 cm., visqueux, *bistre*, puis *fuligineux* ou *olivâtre*, plus clair au bord. Lamelles adnées, espacées, *blanc grisonnant*. Pied épais, ventru, ferme, floconneux, fibrilleux, visqueux,

Hygrophorus
limacinus

[Scop.]

furfuracé au sommet; blanc, grisâtre ou bistre. Chair ferme, blanche. Spore oyoïde, oblongue, 12 μ , pointillée. — Dans les forêts feuillées, sablonneuses. Fin automne. — Q., p. 261; G., p. 183; Fl. S.-et-L.

H. *visqueux*
est une *limosa*
AG.

Chapeau convexe, 4-5 cm., rayé, visqueux et *gris*, avec un *mamelon bistre*. Lamelles adnées, décourrentes, peu espacées ou serrées, blanches. Pied droit, cylindrique, *fibrillé strié*, gris clair. Chair tendre, succulente, blanche et sapide. Spore ellipsoïde, 10 μ , pointillée. Dans les sapinières montagneuses. Jura. Automne. — Q., p. 261; G., p. 186; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
livido-albus
Fr.
H. livide
blanc.
R.

Chapeau convexe, hémisphérique, à peine déprimé au centre, humide plutôt que visqueux, à marge abaissée et comme *irrégulièrement dentée*, gris livide ou ocracé-jaunâtre pâle; couvert, principalement à l'état humide, de *petits points glanduleux*, 2-4 cm. Lamelles décourrentes, blanches, très écartées. Pied égal, blanc, glabre, plein, 4-5 cm.; de long. 15 mm. d'épaisseur. Odeur aromatique rappelant celle du céleri. — Sous des pins, voisinage de chênes, à Ornée (Autun), novembre 1880. — Cat. de Saône-et-Loire, p. 83.

Hygrophorus
Lucandi
Gillet.
H. de Lucand.
RR.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., *mamelonné*, mince, visqueux, gris pâle, *brun et papilleux* au milieu. Lamelles arquées adnées, blanches ou glauques. Pied grêle, flexueux, à peine fibrilleux, blanc, *pointillé* au sommet de *granules gris*. Chair molle, blanche, sapide, inodore. Spore oyoïde, pruniforme, 7 μ . — Dans les sapinières montagneuses et gramineuses. Automne. — Q., p. 265; G., p. 181; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
pustulatus
Pers.
H. pustuleux.
H. discors
Batsch.
R.

Chapeau convexe *mamelonné*, 2 cm., visqueux, gris. Lamelles arquées, triquêtes, blanches. Pied grêle, blanc, orné au sommet de *globules subpedicellés et bistre*. — Q., p. 265; G., p. 181.

H. *terebratus*
Fr.
H. trouée.
R.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., *peluché*, visqueux, grisâtre avec un *mamelon bistre*; marge à la fin sillonnée. Lamelles arquées, décourrentes, espacées, molles et blanches. Pied mou, souvent fusiforme, flexueux, guêtré d'un voile fibrillé fleconneux, *grisâtre, tacheté de bistre*, glabre et blanc au sommet. Spore oyoïde sphérique, 8 μ , ocellée, pointillée. — Dans les tourbières et les sapinières des montagnes. Jura, Vosges. Plus grêle que *H. olivaceo-albus*, auquel il ressemble. — Q., p. 265; G., p. 185.

Hygrophorus
tephroleucus
Pers.
H. blanc
cendré.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, glabre, visqueux. Lamelles blanc de neige, puis crème. Pied fusiforme, gonflé, cotonneux, visqueux, satiné et orné d'aiguillons fibrilleux au sommet. Chair satinée, blanche et douce. Spore pruniforme, 12-15 μ , finement grenelée. — En cercles dans les bois de pins gramineux. — Q., p. 264.

Hygrophorus candidus
[Quélet.
H. à lamelles d'un blanc pur.
RR.

Chapeau convexe, gibbeux ou légèrement déprimé, lisse, glabre, visqueux, brunâtre ou roussâtre cendré, les bords primitivement garnis de flocons blanchâtres, 4 cm. environ. Feuillettes peu nombreux, larges, assez épais, blanc de neige. Pied solide, égal, sec et couvert au sommet d'un floconneux blanc, 4-6 cm. de long, 8-10 mm. d'épaisseur. Chair blanche. — Dans les forêts. Automne. — G., p. 185.

Hygrophorus fusco-albus
[Lasch.
H. brun blanc.
H. unguineus Jungh.
RR.

2^e GROUPE

Chapeau humide ou plus ou moins visqueux, mince, brillant par le sec. La plupart des espèces ont des couleurs vives. Pied creux ou fistuleux. — *Hygrocybe* Fr.

- a) Chapeau incarnat, rosé, purpurin, rouge, écarlate.
- b) Chapeau jaune, fauve, orangé, sulfurin, citrin, ocracé.
- c) Chapeau brun, gris, fuligineux, vert.

a) Chapeau incarnat, rosé, purpurin, rouge, écarlate.

Chapeau convexe plan, 2-6 cm., glabre, strié au bord, visqueux, écarlate, puis ocracé. Lamelles adnées, uncinées, réunies par des veines, vermillon, jaune sulfurin ou glauques au bord. Pied grêle, comprimé, jonquille, écarlate en haut, vilieux et blanc en bas. Chair molle et très aqueuse, concolore. Spore ellipsoïde, 8 μ , pointillée. — En troupes dans les pâturages et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 253; G., p. 194; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus coccineus
[Schaff.
H. écarlate.
Suspect.
AC.

Chapeau campanulé, 6-9 cm., mou, fragile, rayé-fibrilleux, visqueux, sulfurin, rayé de fibrilles purpurines, pâissant (Quélet) ou d'un beau rouge de sang pâissant (Gillet). Lamelles adnées, puis libres.

Hygrophorus puniceus
[Fr.

larges, fragiles, crème jonquille, souvent orangées à la base. Pied mou, ventru, fibrillo-strié, *jonquille*, avec des raies *purpurines*, villoses et blanc à la base. Spore pruniforme allongée, 13 μ . Dans les prés, bruyères et pâturages moussus. Été, automne. — Q., p. 254; G., p. 195; Fl. S.-et-L.

H. ponceau,
rouge
pourpre.
H. aurantius
(Vahl.
AC.

Chapeau convexe, puis en coupe, 2-3 cm., glutineux, *blanc d'ivoire*, *incarnadin*, puis chamois incarnat ou rosé. Lamelles arquées, décourbées, fermes, blanc améthyste, verdoyantes, puis rosées. Pied grêle, tenace, ondulé, visqueux, jaune indien, verdoyant ou olive au sommet, puis rosé, incarnat clair. Chair tendre, blanc d'ivoire, puis crème incarnat, parfumée. Spore ovoïde pruniforme, 5 μ , ocellée. Dans les bruyères des terrains arénacés. Normandie, Vosges. Automne. — Q., p. 252; G., p. 191; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
lætus
Pers.
H. gai.
H. Hongtoni.
[BK. et Br.
AR.

Chapeau convexe, 1-2 cm., souvent mamelonné, puis ombiliqué, *écarlate* ou *sanguin*, puis finement peluché et décoloré. Lamelles adnées, jonquille doré ou purpurin. Pied spongieux, à peine creux, fluet, vermillon et brillant. Spore pruniforme, 8 μ . Dans les prés moussus, les bruyères et les tourbières. Été, automne. — La plus petite et la plus brillante espèce du genre. — Q., p. 253; G., p. 194; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
miniatus
[Fr.
H. couleur
de minium.
AC.

Chapeau hémisphérique, 2-4 cm., strié, légèrement visqueux, *fauve briqueté* ou *sanguin*, *pâtissant*. Lamelles adnées en pointes, espacées, incarnat rosé ou fauves. Pied grêle, ondulé, lubrifié, jonquille fauve. Spore pruniforme allongée, 9 μ . Dans les pâturages et les clairières gramineuses. Littoral de l'Ouest. Automne. — Q., p. 252; G., T. A., p. 33.

Hygrophorus
sciophanus
[Fr.
H. bistré.
R.

Chapeau campanulé, 3 cm., *pointu*, flexueux lobé, fibrilleux, satiné, *incarnat rosé*, blanchissant. Lamelles adnées en pointes, *rosées*, puis blanchâtres. Pied grêle, finement strié, glabre et blanc. Spore pruniforme, 5-6 μ . Dans les pâturages du Jura. Été. — Q., p. 254; G., p. 191.

Hygrophorus
amænus
[Lasch.
H. agréable.
AR.

b) Chapeau jaune, fauve, orangé, sulfurin, citrin, ocracé.

a) Champignons assez communs.

β) Champignons plus rares.

α) Champignons assez communs.

Champignon très fragile, visqueux et ne changeant pas de couleur. Chapeau convexe, 3 cm., *strié*, brillant, *sulfurin*, rarement *écarlate*. Lamelles émarginées, ventrues, minces, *blanches*, puis *sulfurines*.

Hygrophorus
chlorophanus
[Fr.

Pied ondulé, lisse, jonquille doré. Spore pruniforme, 8 μ . — Dans les prés et les bois siliceux et gramineux. Été, automne. — Q., p. 255; G., p. 193; Pat., n° 511; Fl. S.-et-L.

H. d'un jaune
verdâtre.
AC.

Chapeau campanulé, 5-7 cm., fragile et fissile, comme le pied, flexueux, glabre, jonquille doré. Lamelles sinuées ou adnées, uncinées, espacées, larges, *jonquille*, puis *souci*, avec un liséré blanc. Pied fusiforme, comprimé, *sulfurin*. Spore pruniforme, 7 μ . — Dans les prés et les pâturages moussus. Été. — Q., p. 254; G., p. 194; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
obrusseus**
[Fr.
H. jaune d'or.
H. laceratus
[Bolt.
AR.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., *pointu*, puis lobé, strié, fendillé, humide, visqueux, *sulfurin*, puis *noir*. Lamelles adnées en pointes, puis libres, ventruées, *blanches* ou bordées de *jonquille*. Pied cylindrique, fibro-strié, glabre, *sulfurin*. Spore pruniforme, 6 μ . — Dans les prés et pâturages. Été. — Q., p. 254; G., p. 192; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVI, fig. 2.)

**Hygrophorus
conicus**
[Scop.
H. conique.
H. croceus
[Bull.
H. hyacin-
thus Batsch.
Suspect.
CC.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., fragile, visqueux, striolé, pellucide, *jaune de ciré*, luisant. Lamelles adnées, uncinées, triquètres, *jonquille*. Pied comprimé, lisse, *jonquille*, aminci et blanc en bas. Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ . — Dans les pâturages, bruyères et bois sablonneux. Été, automne. — Q., p. 253; G., p. 193; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
ceraceus**
[Wulf.
H. céracé.
AC.

§) Champignons plus rares.

Chapeau campanulé, 10 cm., festonné, lobé, *blanc*, puis *citrin* ou *jonquille*, rayé de fibrilles *rosées* ou *orangées*, enfin satiné et gris. Lamelles crème ou citrines, orangées à la base, puis grises, *noircissant*, ainsi que la chair et la cuticule. Pied fibro-spongieux, dur, ridé, striolé, fissile, *citrin*, rayé d'orangé, blanc à la base. Chair orangée, blanche dans le pied; suc lilacin à l'air. Spore ellipsoïde pruniforme, 13-15 μ . — Dans les bruyères et pâturages montagneux. Alpes. Fin automne. — Q., p. 254.

**Hygrophorus
nigrescens**
[Quélet.
H. noircis-
sant.
R.

Chapeau convexe ombiliqué, 2 cm., festonné, *strié*, *plissé*, glabre, visqueux, *citrin*, blanchissant ainsi que le pied, translucide. Lamelles *décurrentes*, crème *jonquille*, puis jaune d'œuf. Pied grêle, flexueux, fragile, lisse, *jonquille*. Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ , guttulée. — Dans les bois sablonneux du grès vosgien. Lorraine. Été. — Q., p. 253; G., T. A., p. 33.

**Hygrophorus
vitellinus**
[Fr.
H. d'un jaune
d'œuf.
R

Chapeau convexe ombiliqué, 1-3 cm., sec, souvent élégamment crénelé, jonquille ou fauve, *moucheté* de *finès mèches grises* ou *bistre*. Lamelles *décurrentes*, blanches, puis crème jonquille. Pied fluet, fragile, lisse, *fauve rutilant*. Spore pruniforme, 8-9 μ . — Dans les bois sablonneux, au bord des chemins, dans les bruyères. Été, automne. — Q., p. 253; G., p. 191.

Hygrophorus
turundus

[Fr.]

H. en forme
de gâteau.

H. superbus
[Lach.]

AR.

Chapeau et pied *orangés* après la chute de la viscosité. Chapeau campanulé, *gibbeux*, glabre. Feuilletts adnés, ventrus, épais, subdistants, livides, puis fuscés, *orangés* sur la tranche. Pied creux, glabre, inégal. — Dans les forêts, parmi les graminées. — G., T. A., p. 34.

Hygrophorus
squalidus

[Fr.]

H. négligé.
R.

c) Chapeau vert, brun, gris, fuligineux.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, strié, très visqueux, *vert*, puis *souci olivâtre*, et enfin *purpurin*. Lamelles sinuées, adnées, crème jonquille, puis nankin, panachées de vert. Pied grêle, ondulé, lisse, visqueux, *vert* en haut, *souci* en bas. Spore ellipsoïde, 9 μ . — Dans les pâturages et les bruyères. Automne. — Q., p. 255; G., p. 192; Pat., no 212; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
psittacinus

[Schæff.]

H. perroquet.
CC.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., bosselé, visqueux, fibrillé, strié, *gris*, *fuligineux*, *olivâtre* ou *roux*, blanc crème au bord. Lamelles sinuées adnées, larges, réunies par des veines, crème ou glauques, *olivâtres* ou *verdoyantes*. Pied tortu, fragile, glabre, blanchâtre, gris clair ou un peu jaunâtre. Chair fragile, fissile, odeur urinaire. Spore ovoïde, lancéolée, 8 μ . — Dans les pâturages et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 255; G., p. 190; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
nitratu

[Pers.]

H. à odeur
nitreuse.

H. nitens
[Batsch.]

H. murina-
[ceus Bull.]

R.

Chapeau campanulé, 3-6 cm., puis retroussé et fissuré, fragile, *fibrillo-strié*, visqueux et *brun*. Lamelles sinuées, ventruées, larges, crème jonquille, puis *souci orangé*. Pied épaissi en bas, fibrilleux, fissile, *citrin*, puis rayé de fauve brun. Chair humide, citrine. Spore ellipsoïde pruniforme, 15 μ . — Dans les prés et pâturages moussus. Jura, Vosges. Automne. — Q., p. 255; G., p. 193; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus
spadiceus

[Scop.]

H. bai brun.
AR.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., fragile, très visqueux, strié au bord, *gris bistré* ou *glaucescent*. Lamelles adnées, uncinées, larges, fragiles, veinées, blanches, puis gris glauque. Pied grêle, ondulé, glabre, très vis-

Hygrophorus
irrigatus

[Pers.]

queux, *gris glauque* ou bistré. Spore ovoïde oblongue, 7 μ , finement grenelée. — Dans les prés moussus, les bruyères et les pâturages. Automne. — Q., p. 255; Fl. S.-et-L. } H. arrosé.
R.

Chapeau campanulé, 5-6 cm., obtus, uni, glutineux, *bistre*. Lamelles adnées, très ventrues, espacées, épaisses, blanc glaucescent. Pied inégal, comprimé, *fuligineux, glutineux*. — Dans les bois de pins moussus. Automne. Se distingue de *H. irrigatus* par sa grande fragilité. — Q., p. 256; G., p. 192. } **Hygrophorus unguinosus** Fr.
H. pommadé.

3^e GROUPE

Chapeau sec ou humide, non ou à peine visqueux, ferme, le plus souvent en forme de toupie. Lamelles arquées, décourrentes. Pied plein, lisse. Couleurs variées, non vives. — *Camarophyllus* Fr.

a) Chapeau blanc.

b) Chapeau jaune, orangé, incarnat.

c) Chapeau gris, cendré, bistre, noir, lilacé.

a) Chapeau blanc.

Chapeau campanulé, puis turbiné, 3-5 cm., retroussé de côté, sec, prumineux, *blanc de neige*, devenant un peu jaunâtre et parfois teinté de rosé dans la vieillesse, à la fin gercé aréolé. Lamelles arquées, décourrentes, veinées à la base, blanches. Pied *flexueux*, aminci en bas, ferme, strié, prumineux, blanc. Chair fragile, blanche, sapide, odeur de mousseron. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — Dans les bruyères et les pâturages siliceux. Été, automne. — Q., p. 257; G., p. 187; Fl. S.-et-L. } **Hygrophorus virgineus** [Wulf].
H. d'un blanc pur.
H. ericens [Bull].
Comestible, CC.

Chapeau campanulé, puis en coupe, 2-4 cm., submembraneux, hygrophane, strié, lubrifié, *blanchissant*. Lamelles arquées décourrentes, blanc de lait. Pied spongieux, puis *creux*, grêle, glabre, blanc. Spore ovoïde, 8 μ , pruniforme. — En troupes dans les prés et pâturages. Automne. — Q., p. 258; G., p. 186; Pat., n° 2; Fl. S.-et-L. } **Hygrophorus niveus** [Scop].
H. d'un blanc de neige.
H. ericetorum Bull.
Comestible, CC.

Chapeau convexe. 2 cm., élastique, translucide, blanc, puis crème, tomenteux au bord. Lamelles espacées, adnées, épaisses, blanc crème. Pied tenace, blanc, pointillé, comme le bord des lamelles, de granules résineux d'un beau rose. Spore ovoïde, 5 μ . — Dans les feuilles mortes des bois des collines du Jura. Été, automne. — Q., p. 258.

Hygrophorus pulverulentus
B. K.
H. pulvéru-
lent.
R.

Fragile, satiné, blanc. Chapeau campanulé, 4-5 cm., mamelonné, puis fendillé et festonné, mince, finement striolé. Lamelles sinuées, uncinées, larges, blanc crème. Pied aminci et rosé en bas. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ . Il ressemble à *H. niveus* et à *H. streptopus*. — Dans les prés des forêts. Jura. Automne. — Q., p. 258; G., T. A., p. 32.

Hygrophorus clivalis
Fr.
H. des pentes
Comestible.
R.

b) Chapeau jaune, orangé, incarnat, rouge.

Chapeau campanulé, 4-8 cm., bossu, aminci au bord, glabrescent, *nankin briqueté*, humide, crevassé par le sec. Lamelles adnées en pointe, arquées, espacées, fragiles, blanc crème, puis souci. Pied fibrilleux, strié, aminci à la base, blanc crème, puis fauvâtre. Chair ferme, *fragile*, blanc crème, puis ocracée, sapide, odeur agréable. Spore ovoïde pruniforme, 5-8 μ . — Dans les bruyères et les pâturages montueux. Automne. — Q., p. 257; G., p. 188; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVI, n° 3.)

Hygrophorus pratensis
Pers.
H. des prés.
H. ficoïdes
Bull.
Comestible.
AC.

Chapeau campanulé, puis aplani et bossu, 6-8 cm., vilieux, *fauve orangé clair*, souvent aréolé en fines mèches d'un fauve plus foncé. Lamelles adnées en pointes, espacées, larges, crème jonquille. Pied strié, fibrilleux, *crème ocracé*, orné, au sommet, de *flocons granules* et *blanc crème*, aminci et vilieux à la base. Chair tendre, blanche, crème ocracé en haut, sapide. Spore ovoïde, pyriforme, 6 μ , guttulée. — Dans les bois gramineux et humides. Automne. — Q., p. 257; G., p. 188; Fl. S.-et-L.

Hygrophorus nemoreus
Pers.
H. des bois.
Comestible.
AC.

Incarnat brique pâlisant. Chapeau convexe, 3-6 cm., ferme, bossu, finement *floconneux*; marge festonnée, puis fissurée, soyeuse. Lamelles arquées, décurrentes, rameuses, *incarnat aurore*. Pied rigide, recouvert de *fibrilles* appliquées, soyeuses, d'un *blanc incarnat*, atténué et blanc à la base. Chair compacte, sapide, blanc roussâtre. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , verdâtre. — Dans les pelouses des collines. Été. — Q., p. 257; G., p. 187.

Hygrophorus leporinus •
Fr.
H. couleur
du lièvre.
H. miniatus
[Schæff.
R.

Chapeau campanulé, 4-5 cm., un peu visqueux et lubrifié, puis peluché fibrilleux, *gris noisette*, puis *rayé de rouge*. Lamelles émarginées, uncinées, décurrentes, ventruées, gris pâle, puis *rouges* au bord. Pied cylindrique, fibrillo-strié, *gris*, puis rayé de noir. Chair fissile, fragile, *grise*, puis *rouge* et enfin *noire*, douce. Odeur agréable. Spore pruniforme ellipsoïde, 8-10 μ , guttulée. — Bruyères et pâturages montueux. Automne. — Q., p. 258; G., p. 190; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
ovinus**

[Bull.

H. des brebis.

AR.

c). Chapeau gris, cendré, bistre, noir, lilacé.

Chapeau campanulé convexe, 6-12 cm., *mamelonné*, à peine visqueux ou lubrifié, rayé, *bistre*, *gris noir* ou *bleuâtre*. Lamelles arquées, décurrentes, espacées, larges, épaisses, blanc de lait. Pied rarement creux, épais, aminci en bas, *fibrillo-strié*, *gris bistré* ou rayé de noir, pubescent et blanc à la base. Chair molle, fragile, blanche. Spore ellipsoïde, 10 μ , guttulée. — Dans les sapinières montagneuses. Jura, Vosges. Fin automne, rarement au printemps. — Q., p. 256; G., p. 186; Fl. S.-et-L.

**Hygrophorus
caprinus**

[Scop.

H. des
chèvres.

H. camaro-
phyllus

[A. et S.

H. elixus
[Kromb.

R.

H. calophyllus

[Karst.

H. à beaux
feuilletts.

RR.

Chapeau bistre. Lamelles rosées, puis paille. — Q., p. 256.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., fissile, fragile, mince, rayé, fibrilleux, glabre, humide, *cendré clair*, plus foncé au sommet. Lamelles sinuées adnées, minces, veinulées, blanches. Pied fistuleux, grêle, tortu, fibrillo-strié et blanc. Spore ovoïde ellipsoïde, 7 μ . — Dans les prés des forêts. Jura. Automne. — Q., p. 258; G., p. 189; Pat., no 213.

**Hygrophorus
streptopus**

[Fr.

H. à pied
tortu.

R.

Chapeau convexe plan, 4-8 cm., obtus, compact, lisse, puis soyeux-peluché, tacheté, *gris cendré* ou *bistré*. Lamelles adnées, émarginées décurrentes, espacées, épaisses, veinées, *gris d'étain*. Pied aminci en bas, fibrillo-strié, glabre et *gris cendré*. Chair épaisse, ferme, blanc grisâtre, *rouge*, puis *noire* à l'air, douce, odeur de farine. Spore pruniforme, oblongue, 8 μ . — Dans les bois et les prés moussus et montagneux. Été, automne. — Q., p. 259; G., p. 189.

**Hygrophorus
metapodius**

[Fr.

H. à pied
inégal.

Suspect.

R.

Chapeau campanulé, 3-4 cm., puis plan, un peu mamelonné, submembraneux, sillonné au bord, *blanchâtre*, *gris*, *incarnat* ou *bistré*, avec le *milieu brun*. Lamelles émarginées, ventruées, longuement uncinées, décurrentes, blanches. Pied fistuleux, cylindrique,

**Hygrophorus
subradiatus**

[Schum.

grêle, tortu, glabre, blanc crème. Spore ovoïde sphérique, 6-8 μ , guttulée. — Dans les bruyères et les forêts arides. Champagne, Ouest. Vosges. Automne. Q., p. 259; G., p. 188.

H. radié,
sillonné.
R.

Chapeau *lilacin pâissant*. Lamelles grises ou lilacines. — Même habitat. — Q., p. 259; G., T. A., p. 32.

H. lacmus
Fl. Dan.
H. du
tournesol.
RR.

Chapeau convexe mamelonné, 2-3 cm., prumineux, *gris d'étain*. Lamelles arquées decurrentes, espacées, *gris perle*. Pied flexueux, aminci en bas, glabre et *blanc*. Chair ferme, blanche, sapide, odeur agréable. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — Dans les pâturages alpestres, hautes chaumes des Vosges. Automne. — Q., p. 256.

Hygrophorus
cinereus
Fr.
H. cendré.
Comestible.
R.

Quelques Hygrophores sont très recherchés pour la table : ce sont principalement l'*H. rougissant* ou *H. rus-sule* et l'*H. des prés* dont la chair est épaisse et délicate.

Il faut avoir soin, pour toutes les espèces comestibles, d'enlever l'épiderme lorsque le chapeau est visqueux.

7^e GENRE. — **Collybia** Fr. — *Collybie* (Pl. XVII)

Etym. grecque : *collybos*, petite monnaie. Allusion à la forme et à la petite dimension du chapeau.

Champignons à pied cartilagineux, ferme, résistant. Chapeau plus ou moins charnu, de couleur brune, jaunâtre foncé ou blanc jaunâtre, à bords enroulés en dessous dans le jeune âge. Lamelles libres ou peu adhérentes, ruptiles, non flexibles comme chez les *Marasmes*. La plupart croissent sur les troncs d'arbres, les souches, les racines, les feuilles. Très peu sont comestibles à cause de leur consistance cartilagineuse et de leur chapeau trop mince.

TABLEAU DES GROUPES

Pied assez gros, sillonné, strié, farci d'une moelle fibrilleuse, ou creux à la fin. Lamelles blanches ou blanchâtres.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 140). fig. 1.
Pied plutôt grêle, <i>velouté</i> , <i>floconneux</i> ou <i>pruineux</i> , fistuleux, rarement farci de moelle. Lamelles blanches ou blanchâtres.	} 2 ^e Groupe. (p. 143). fig. 2.
Pied grêle, <i>lisse</i> , <i>glabre</i> , tubuleux ou fistuleux. Lamelles blanches ou blanchâtres.	} 3 ^e Groupe. (p. 146). fig. 3.
Champignons <i>hygrophanes</i> , cendrés ou gris brun. Pied creux ou fistuleux. Lamelles <i>grisonnantes</i> .	} 4 ^e Groupe. (p. 149). fig. 4.



2.. *Collybia velutipes*.



3.. *Collybia dryophila*.



4.. *Collybia rancida*

1.. *Collybia radicata*.

1^{er} GROUPE

Pied assez gros, sillonné, strié, farci d'une moelle fibrilleuse ou creux à la fin. Lamelles blanches ou blanchâtres.

a) Lamelles larges.

b) Lamelles étroites.

a) Lamelles larges.

α) Chapeau de 5 à 10 cm. de diamètre.

β) Chapeau plus petit que 5 cm.

α) Chapeau de 5 à 10 cm. de diamètre.

Chapeau convexe, 5-8 cm., difforme, tenace, glabre, souvent fendillé, chamois ou incarnat, pâlisant, tacheté au sommet. Lamelles adnées ou sinuées, larges, réunies en collier et par des veines, blanches, incarnates, puis *tachetées de brun pourpre*. Pied tordu, plein, puis creux, tenace, *cannelé*, longuement radicaux, incarnat, pourpre noirâtre en bas. Spore ovoïde, 5 μ . — Cespiteux au pied des troncs, chênes, trembles. Été. — Q., p. 229; G., p. 312; Pat., n° 312; Fl. S.-et-L. (Voir pl. IX, n° 5.)

**Collybia
fusipes**

[Bull.

C. pied
en fuseau.
C. crassipes
[Schæff.

C. ilicinus
[D. C.

Comestible.
C.

Pied plus gros, plus épais, plus renflé. Chapeau pulvérulent; lamelles plus pâles. — En touffes sur les vieilles souches de chêne. Automne. Saône-et-Loire. Cat. de S.-et-L., p. 89.

**Collybia
œdematopus**

[Schæff.

C. à pied
renflé.

Plusieurs pieds égaux et légèrement tordus sur eux-mêmes, adhérents entre eux à la base. Chapeau d'un brun plus foncé et moins épais que *C. fusipes*. — Sur les souches de chêne pourries. Romanèche (S.-et-L.). Automne. — Cat. de S.-et-L., p. 89.

**Collybia
contorta**

[Bull.

C. à pied
tordu.

Chapeau *mamelonné, ridé, radié, strié* sur la marge, incarnat. Lamelles épaisses, incarnates. Pied farci de fils tordus et crispés, incarnat, blanc crème. — Même habitat. — Q., p. 229; G., p. 312; Fl. S.-et-L.

**Collybia
lancipes**

[Fr.

C. à pied en
forme
de lance.
Comestible,
RR.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., humide, bistré ou gris pâle, *rayé de fibrilles bistre*, pâlisant; grivelé, gercé par le sec. Lamelles émarginées tronquées, *très larges*, espacées et blanches. Pied épais, *fibrillo-strié*, blanchâtre, s'élevant d'un *lacs* de cordons

**Collybia
grammoecephala**

[Bull.

C. à chapeau
rayé.

blancs de plusieurs mètres d'étendue, mycélium qui a été appelé *Rhizomorpha xylostroma*. Spore ovoïde sphérique, 8 μ , guttulée. — Sur les vieilles souches et dans l'humus des forêts. Été. — Q., p. 228; G., p. 313; Pat., n° 309; Fl. S.-et-L.

C. platyphylla
Pers.
Suspect.
AC.

Chapeau inégal, oblique, en forme de casque; pied oblique, recourbé, sinueux, donnant au champignon le port d'un *Pleurotus*. — Autunois, Mont-Dône, Autonne. — Cat. de S.-et-L., p. 88.

Collybia
difformis
C. difforme.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., ridé, glutineux, bistre-jaunâtre ou blanchâtre. Lamelles libres, espacées, larges et blanches, parfois lisérées de bistre. Pied élancé, aminci vers le haut, longuement radicaux, glabre, sillonné ou non, blanc ou bistré. Spore ovoïde, 20 μ , subsphérique. — Dans toutes les forêts. Du printemps à l'automne. — Q., p. 228; G., p. 311; Pat., n° 310; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVII, fig. 1.)

Collybia
radicata
Relh.
C. à longue
racine.
C.

Chapeau convexe plan, 3-9 cm., lisse, rayé, hygrophane, enfumé, grisâtre, noircissant au toucher, pâlisant par le sec; marge striolée, pellucide. Lamelles uncinées, réunies en anneau, larges, blanches, puis cendrées et tachées de bistre. Pied élastique strié fibrilleux, brunâtre ou grisâtre. Chair scissile, blanchissante. Spore sphérique, 5 μ . — Cespiteux dans les prés et dans les bois. Fin automne. — Q., p. 228; G., p. 156 et 314; Fl. S.-et-L.

Collybia
fumosa
Pers.
C. enfumée.
C. semitalis
Fr.
Clitocybe
fumosa Gill.
Suspect.
AR.

Chapeau convexe plan, 4-6 cm., fragile, bai purpurin, puis brun pâle. Lamelles libres, serrées, blanc crème avec des stries et des veines transversales hyalines. Pied aminci vers le bas, tortu, fissile, strié, blanchâtre, farineux et blanc au sommet. Spore pruniiforme, 10 μ , allongée. — Cespiteux sur les souches (bouleau) des bois humides et sur la tannée. Été, automne. — Q., p. 230; G., p. 317.

Collybia
pulla
[Schaff.
C. noirâtre,
sombre.
AR.

Chapeau charnu coriace, campanulé, puis étalé, 5-7 cm., chamois, hérissé de poils roux ou fauves. Lamelles libres, très espacées, ventruës, d'un blanc de lait. Pied long et radicaux, fibreux; cuticule fragile, sillonnée, veloutée et fauve. — Chair blanche, tenace, odeur de noisette. Spore sphérique, 12-15 μ , guttulée. — Dans les pâturages et les bruyères. Automne. — Q., p. 321; G., p. 311; Pat., n° 415; Fl. S.-et-L.

Collybia
longipes
Bull.
C. à long
pied.
C. pudens
Pers.
Comestible.
AC.

Plus grêle, brun châtain, hérissé de poils plus long, d'un bai brun brillant. — Dans les sapinières. — Q., p. 321.

Col. badia
[Lucand.
C. brun fauve

Pied fauve et chapeau brun; hérissé de poils brun fauve. — Dans les sapinières. — Q., p. 321; Fl. S.-et-L. } **Col. fusca**
[Lucand.
C. brun
grisâtre.

β) Chapeau plus petit que 5 cm.

Ces espèces seront décrites dans le Complément de la Flore.

b) Lamelles étroites et serrées.

α) Chapeau blanc.

β) Chapeau brun, gris ou roux.

α) Chapeau blanc.

Chapeau compact, blanc, puis tacheté de rouille, convexe plan, 10 cm., glabre; marge mince, enroulée. Lamelles libres, très serrées, denticulées, blanc crème, puis pointillées de rouge brun. Pied dur, blanc, farci ou creux, strié. Chair blanche, humide, amari-cante. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , pointillée. — En cercles dans les forêts montueuses, surtout de pins. Automne. — Q., p. 229; G., p. 315; Fl. S.-et-L.; Pat., no 635. } **Collybia**
maculata
[A. et S.
C. tachetée.
Suspect.
AC.

Plus petit, blanc crème. Lamelles jaunâtres. Pied allongé, flexueux, citrin. — Q., p. 229. } **C. scorzonera**
[Fr.
C. de saisisis.

Blanc argileux. — Q., p. 229. } **Col. concolor**
[Del.

Chapeau convexe, 2-3 cm., glabre, blanc de lait, puis blanc; marge enroulée-et villeuse. Lamelles ad-nées, séparables, minces et blanches. Pied tenace, tortu, ondulé, bosselé comme par des bulles d'air, brillant et blanc. — Dans les bois de pins moussus et humides. Été, automne. — Q., p. 231; G., p. 315. } **Collybia**
strumosa
[Fr.
C. serofu-
lense.

β) Chapeau brun, gris ou roux.

Chapeau convexe plan, 5 cm., mamelonné, humide, gras, lisse, brun, bistre ou bai, pâissant. Lamelles presque libres, assez larges, serrées, crénelées et blanches. Pied spongieux, cortiqué, conique, strié, roux ou bistré, renflé et laineux à la base. Chair rousse, blanchissant. Spore en virgule, 8 μ , finement aculéolée. — En cercles dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 230; G., p. 316; Fl. S.-et-L. } **Collybia**
butyracea
[Bull.
C. à
consistance
de beurre.
C. leiopus.
[Pers.
Suspecte.
C.

Chapeau flasque, campanulé, puis étalé, 5-8 cm., glabre, *brun-roux* pâlisant. Lamelles sinuées adnées, serrées, étroites, denticulées, *blanches*, puis *pointillées* de brun rouillé. Pied tomenteux à la base, tortu, sillonné, blanc ou crème. Spore ovoïde oblongue, 7-8 μ , guttulée. — Groupé en cercles dans les bois de pins. Automne. — Q., p. 229; G., p. 316; Fl. S.-et-L.

Collybia
distorta

[Fr.]

C. à pied
tortueux.

C. flammu-
loïdes *Bartl.*

R.

Chapeau convexe mamelonné, 3-4 cm., *strié*, *hygro-
phane*, gris blanchissant. Lamelles libres, serrées, blanchâtres. Pied grêle, *strié*, *gris*. — Dans les feuilles des bois ombragés de hêtres. Automne. Il ressemble aux formes pâles de *C. butyracea*. Q., p. 230; G., p. 317.

Collybia
asema

[Fr.]

C. peu
caractérisée.

R.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., glabre, *strié*, un peu *visqueux*, brun; marge blanchâtre. Lamelles adnées, séparables, réunies par des veines, crispées et blanches. Pied cortiqué, atténué en haut, court, *strié*, glabre, fragile et blanc. Chair ténue et blanche. Spore ovoïde, 8-9 μ , finement grenelée. — Dans les forêts du Nord. Automne. — Q., p. 230; G., p. 315.

Collybia
ephippium

[Fr.]

C. de selle
de cheval.

R.

Chapeau convexe plan, 3 cm., à peine mamelonné, un peu *visqueux*, bistre noirâtre, puis gris bistré. Lamelles émarginées, serrées, assez larges, *blanches*. Pied fistuleux de bonne heure, grêle, *raide*, épaissi à la base, *fibrillé strié*, brun noir, puis brun gris. Chair molle, brune, blanchissante. Spore ovoïde, 7 μ . — Dans les bruyères et les pâturages. Été, automne. Ressemble à *Tr. melaleucum*, dont il paraît être une variété grêle. — Q., p. 230; G., p. 318; Fl. S.-et-L.

Collybia
stridula

[Fr.]

C. criarde.

R.

2^e GROUPE

Pied plutôt grêle, velouté, floconneux ou pruineux, fistuleux, rarement farci de moelle. Lamelles blanches ou blanchâtres.

a) Lamelles larges ou espacées.

b) Lamelles étroites ou serrées.

a) Lamelles larges ou espacées.

Chapeau mince, convexe plan, 2-9 cm., glabre, visqueux, *souci, fauve au milieu*, marge striolée et jonquille. Lamelles serrées, larges, crème, puis paille. Pied fibreux, courbé, radicaux, un peu excentrique, *pruineux et citrin*, puis *velouté et brun safrané*. Chair molle, crème, douce. Spore arquée, en saucisson, 10 μ , guttulée. — Cespiteux sur les troncs : saule, peuplier, sureau, genêt à balais. Fin automne et hiver. — Q., p. 331; G., p. 318; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVII, fig. 2.)

Collybia
velutipes

Curt.

C. à pied
velu.

Comestible.

G.

Entièrement blanc crème. — Q., p. 331.

Col. lacteus

[Quélet.

Collybia

clavus

[Schaff.

C. en forme
de clou.

C. esculentus

[Wulf.

C. perpendi-

cularis Bull.

C. tenacella

[Pers.

C. stolonifera

[Jungb.

C. myosura

[Fr.

Comestible.

AC.

Chapeau hémisphérique, mamelonné, puis aplani, 1-3 cm., orbiculaire, glabre, mat, roux, bistre, brun, gris, bistré ou blanc de lait. Lamelles sinuées, libres, ventrues, blanc de neige, souvent azurées et à la fin grisâtres. Pied très grêle, très tenace, finement poilu à la loupe, *souci fauve*, brillant, pruineux et blanc au sommet, avec une longue racine stoloniforme, laineuse et brune; pellicule séparable. Chair blanche, ferme, amarescente. Spore pruniforme allongée, 6-7 μ . — En troupes sur les cônes enfouis d'arbres verts. Automne, printemps. — Q., p. 232; G., p. 325-327; Fl. S.-et-L.

Chapeau convexe plan, 3 cm., bistré, avec un mamelon papillé, visqueux et noirâtre. Lamelles sinuées, très larges, minces, blanc azuré. Pied farci d'une moelle fibrilleuse et blanche, farineux et blanc au sommet, roux, noirâtre à la base. Chair roussâtre, parfumée. Spore pruniforme, 8 μ . — Isolé dans la mousse, sous les pins. Suisse. Automne. — Q., p. 231.

Collybia
orbicularis

[Sec.

C. arrondie.

RR.

b) Lamelles étroites ou serrées.

α) Chapeau blanc.

β) Chapeau gris, chamois ou incarnat.

γ) Chapeau lilacin, violet, roux ou incarnat.

α) Chapeau blanc.

Chapeau convexe, 5-15 mm., pointu, puis ombiliqué, soyeux, blanc. Lamelles adnées, très étroites, blanches. Pied filiforme, flexueux, pruineux, blanc, souvent roussâtre, *vêtu de longs filaments blancs* à la

Collybia
cirrata

[Pers.

C. chevelue.

base et naissant d'un sclérote oblong, *ocracé*. Spore pruniforme, 6 μ , subtilement aculéolée. — En troupes sur les débris de champignons, surtout d'*Armillaria mellea*. — Q., p. 232; G., p. 322; Fl. S.-et-L.

C. alumna
[Boll.
AC.

Chapeau convexe plan, 1 cm., glabre, blanc. Lamelles, adnées, serrées, un peu ventruées et blanches. Pied filiforme, pruineux, blanc, filamenteux à la base et naissant d'un sclérote ovoïde pruniforme, brun pourpre. Spore ovoïde pruniforme, 5 μ , pointillée. — Sur les champignons pourris. Été, automne. — Q., p. 233; G., p. 320; Fl. S.-et-L.

Collybia
tuberosa
[Bull.
C. tubéreuse.
AC.

β) Chapeau gris, chamois ou incarnat.

Chapeau tenace, convexe plan, 2-3 cm., flexueux, glabre, *gris ou chamois*. Lamelles sinuées, étroites, blanches, puis crème ou paille. Pied subfiliforme, tenace, *pulvérulent, gris clair*, radicaux et hérissé de filaments blancs à la base. Spore ovoïde allongée, 5 μ , finement aculéolée. — En troupes sur les cônes de pin. Été, automne. Plus large et plus mince que *C. clavus*. — Q., p. 232; G., p. 321; Pat., n° 107; Fl. S.-et-L.

Collybia
conigena
[Pers.
C. des cônes
de pins.
C.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., déprimé, glabre, gris paille ou cuir. Lamelles adnées, un peu ventruées, serrées, blanc crème. Pied sans racines, *furfuré* et blanc au sommet, *fauve* au milieu et *bistre* en bas. Spore ovoïde, 10 μ . — Dans les cultures. Ouest de la France. Été. — Q., p. 231; G., p. 323.

Collybia
lupuletorum
[Weinm.
C. des hou-
blonnières.
AR.

Chapeau globuleux, puis étalé, 3-6 cm., mamelonné, glabre, *roux*, puis *incarnat* blanchâtre. Lamelles libres, serrées, étroites, incarnat briqueté blanchissant. Pied fistuleux, filandreux, vilieux en dedans, tortu, aplati, *roux purpurin*, couvert d'un *tomentum pulvérulent* et blanc. Chair rousse, amère, odeur de moisi. Spore ovoïde, larmeuse, 7 μ . — Cespiteux sur les brindilles des forêts humides. Printemps, été, automne. — Q., p. 320; G., p. 320; Fl. S.-et-L.

Collybia
ingrata
[Schum.
C. ingrate.
Suspecte,
AR.

γ) Chapeau lilacin, violeté, roux ou incarnat.

Chapeau membraneux, tenace, campanulé, convexe, puis plan, 2-3 cm., hygrophane, *incarnat violeté*, blanchissant par le sec. Lamelles libres, puis écartées, serrées, blanc carné. Pied fistuleux, tenace, grêle, souvent comprimé, *incarnat ou purpurin*, couvert d'un *tomentum laineux et blanc*, nu au sommet. Spore

Collybia
hariolorum
[De Can.
C. des devins.
C. confluent.
[Pers.

ovoïde, larmeuse, 7 μ , pointillée. — Fasciculé sur les feuilles mortes, dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 320; G., p. 322; Pat., n° 634; Fl. S.-et-L.

C. tremulus
[Batsch.
Suspecte.
R.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., tomenteux, lilacin; marge enroulée, pruinéuse et blanche. Lamelles sinuées, adnées, étroites, très serrées, blanc lilacin. Pied tenace, dur, à moelle filiforme et blanche, pruinéux tomenteux, blanc violacé, puis lilas grisâtre, hérissé de filaments blancs à la base. Spore ovoïde, 4 μ , ponctuée. — Sur les souches du saule Marceau. Jura. — Q., p. 231.

Collybia
lilacea
[Quélet.
C. lilacine.
R.

3^e GROUPE

Pied grêle, lisse, glabre, tubuleux ou fistuleux. Lamelles blanches ou blanchâtres.

a) Lamelles larges, espacées.

b) Lamelles étroites, serrées.

a) Lamelles larges, espacées.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., glabre, hygrophane, striolé, chamois ou bistré (cuir pâle). Lamelles libres, puis écartées, veinées à la base, larges, blanchâtres. Pied lisse, blanchâtre crème, farineux au sommet, cotonneux à la base. Chair blanche, odeur de rôti brûlé. Spore pruniforme, 10 μ , ocellée. — En cercles dans les prés et pâturages, avec *M. oreades*, auquel il ressemble. Printemps, été. — Q., p. 225; G., p. 324; Pat., n° 314; Fl. S.-et-L.

Collybia
collina
[Scop.
C. des
collines.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., strié, lisse, puis ruguleux, incarnat blanchissant. Lamelles sinuées, libres, minces, larges, réunies par des veines, blanches, puis teintées d'incarnat. Pied tenace, luisant, purpurin, incarnat au sommet, laineux et blanc à la base. Spore ovoïde allongée, 6-8 μ . — Groupé ou cespiteux parmi les feuilles ou les brindilles des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 226; G., p. 329; Fl. S.-et-L.

Collybia
erythropus
[Pers.
C. à pied
rouge.
C. acervata
[Fr.
C. repens
[Bull.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, 3-5 cm., *mamelonné*, *flasque*, hygrophane, *fauve jonquille* ou *orangé pâle*, brillant. Lamelles sinuées, larges, onduleuses, citrines, puis incarnates. Pied tenace, ondulé, *satiné*, jonquille fauve, blanc et prumineux au sommet, blanc et cotonneux à la base. Chair jaunâtre à odeur de melon. Spore ellipsoïde, 8 μ , citrine, plus rarement incarnate, finement grenelée. — En cercles dans les sapinières ombragées. Jura, Alpes. Été. — Q., p. 226; G., p. 326; Fl. S.-et-L.

Collybia nitellina

[Quélet.

C. un peu luisante.

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., déprimé autour d'un *mamelon*, glabre, *lubrifié*, bai ou brun roux, puis *incarnat* fauvâtre. Lamelles sinuées, blanches, puis crème ocracé. Pied raide, tenace, blanc roussâtre ou paille, glabre et luisant, radicalement. Chair blanche, parfumée. Spore pruniforme allongée, 7 μ , à reflet citrin. — En cercles dans les prés et dans les forêts de conifères. Printemps. — Q., p. 226; G., p. 330; Fl. S.-et-L.

Collybia extuberans

[Bull.

C. bossue.

Comestible.

R.

Chapeau peu charnu, ovoïde, puis en cloche, à la fin convexe, proéminent au centre, glabre, légèrement marqué sur les bords de stries courtes, *brun clair* ou *jaune pâle*, 1-4 cm. Feuillettes peu nombreux, ventrus, ondulés, arqués, adhérents par un petit crochet, *roussâtres*. Pied fistuleux, lisse, nu, glabre, roussâtre ou ferrugineux pâle, renflé à la base, qui se termine par une *racine effilée* et *très longue*. Chair blanche et mince. — Sur la terre, dans les bois; solitaire ou en groupes. Été, automne. — Note de Quélet : *Ventricosa* paraît être un *lusus* soit de *Mycena rugosa*, soit de *Collybia radicata* ou *aquosa*. — Q., p. 227; G., p. 324; Fl. S.-et-L.

Collybia ventricosa

[Bull.

C. à feuillettes ventrus.

R.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., *mamelonné*, striolé, glabre, *chamois jonquille*, pâliissant. Lamelles sinuées, tronquées, puis libres, serrées, larges et blanchâtres. Pied tenace, lisse, fauve doré, à base radicante et hérissée de soies. — Epars dans les bois de pins. Bien voisin de *C. dryophila*. Été, automne. — Q., p. 225; G., p. 324; Fl. S.-et-L.

Collybia xanthopus

[Fr.

C. à pied jaune.

AR.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., déprimé, flexueux, *brun* ou *bai*, *pâliissant*. Lamelles adnées, *larges*, finement *denticulées*, blanc crème. Pied sans racines, tenace, atténué en bas, roux fauve et luisant. Spore pruniforme, 8 μ . — En troupes dans les bois de conifères humides. Printemps, été. — Q., p. 226; G., p. 326.

Collybia succinea

[Fr.

C. jaune comme l'ambre.

Comestible.

R.

b) Lamelles étroites, serrées.

α) Chapeau jaune, roux, crème.

β) Chapeau blanc.

α) Chapeau jaune, roux, crème.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., déprimé, tenace, *roux, fauve, ocre crème ou blanc*, pâissant et luisant. Lamelles un peu uncinées ou libres, serrées, étroites, blanc crème ou *jonquille*. Pied glabre, tenace, brillant, *jonquille, jaune d'ambre ou fauve*. Chair blanche, sapide et parfumée. Spore pruniforme, 7 μ . — En troupes dans les forêts. Printemps, été, automne. — Q., p. 226; G., p. 330; Pat., n° 315; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVII, fig. 3.)

**Collybia
dryophila**

[Bull.

C. qui aime
le chêne.

C. exsculptus
[Fr.

Comestible.
CC.

Chapeau fauve doré. Lamelles crème. Pied jonquille. — Q., p. 227.

Col. aurata

[Quélet.

C. à chapeau
doré.

Hygrophane, chamois blanchâtre, blanchissant. — Q., p. 227; G., p. 327; Fl. S.-et-L.

Col. aquosa

[Bull.

C. aqueuse.

Chapeau jaune d'ambre pâle. Lamelles blanc crème. Pied à *bulbe gonflé, vésiculeux*. — Q., p. 227; G., p. 327; Fl. S.-et-L.

**Collybia
œdipus**

C. printanière.

β) Chapeau blanc.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., déprimé, *orbiculaire*, hygrophane, blanc ou blanc paille, *blanchissant* avec une *tache ombilicale* d'un *fauve clair*. Lamelles sinuées, libres, étroites, finement *crênelées* et blanches. Pied grêle, courbé, tenace, glabre, blanchâtre, *bulbilleux et tomenteux* à la base. Spore pruniforme allongée, 7 μ . — En troupes sur les troncs moussus, chêne. Été. Peu différent de *C. dryophila*. — Q., p. 227; G., p. 325; Fl. S.-et-L.

**Collybia
nummularia**

[Lam.

C. petite
monnaie.

R.

Chapeau blanc, tournant au jaune paille, 2-3 cm., convexe plan, *orbiculaire*, déprimé, glabre. Lamelles sinuées, adnées, serrées. Pied fluet, striolé, glabre et radicaux, souvent *ramifié*. — Sur les troncs d'orme. Automne. — Q., p. 227; G., p. 314.

**Collybia
ramosa**

[Bull.

C. rameuse.
R.

4^e GROUPE

Champignons hygrophanes. Chapeau cendré ou gris brun. Lamelles grises ou grisonnantes. Pied creux ou fistuleux.

a) Lamelles larges, espacées.

b) Lamelles serrées, étroites.

a) Lamelles larges, espacées.

Chapeau tenace, campanulé convexe, 3-4 cm., *rugueux* ou finement *pelucheux*, brun pâissant. Lamelles atténuées, adnées, larges, espacées, blanches, puis grises. Pied raide, sans racines, finement *fibrilleux*, grisonnant. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ . — Sur l'humus dans les clairières des bois et dans les bois arides. — Q., p. 235; G., p. 310.

Collybia murina
[Batsch.
C. gris de souris.
AR.

Chapeau tenace, *fibrillé*, *gris blanc* et luisant. Lamelles uncinées, blanches, puis bistrées. Pied long, *strié*, blanc, fortement rongé à l'extrémité inférieure. — Q., p. 235.

Col. elevata
Weinm.
Variété à pied long.
C. livescens [Kickx.
R.

Chapeau largement ombiliqué, 2-3 cm., glabre, tendre, fragile, *gris*, blanc pâissant ou argileux. Lamelles adnées, uncinées, planes, *larges*, blanc crème. Pied farci d'une moelle floconneuse blanche, cortiqué, mou, glabre, gris. Spore pruniforme, 8 μ , ocellée. — Bois et bruyères arénacés. Automne. — Q., p. 235; G., p. 310; Fl. S.-et-L.

Collybia clusilis
[Fr.
C. contractée
C. umbilicata [Bull.
R.

Chapeau hémisphérique, 2-3 cm., hygrophane, strié, *gris*, *gris blanc* et luisant par le sec. Lamelles largement émarginées, uncinées, *larges*, blanches, puis grises. Pied fluët, glabre, fragile, comprimé en bas, blanchâtre ou gris. Spore ovoïde pruniforme, 6-7 μ . — Dans les bois humides de pins. Fin automne. — Q., p. 235; G., p. 310.

Collybia erosa
[Fr.
C. éraillée.
R.

b) Lamelles serrées, étroites.

α) Champignons odorants.

β) Champignons non odorants.

α) Champignons odorants.

Chapeau *campanulé*, puis ouvert, 3-4 cm., tenace, gris de plomb, *couvert* d'une *pruine blanche*, *noirâtre* au centre. Lamelles sinuées adnées ou libres, *grises*. Pied rigide, glabre, gris clair, atténué en une

Collybia rancida
[Fr.

longue racine vilieuse. Chair grisâtre, *odeur de farine*, puis *d'huile rance*. Spore pruniforme, allongée, 11 μ , subtilement aculéolée. — En troupes dans les forêts, surtout de conifères. Fin automne. — Q., p. 233; G., p. 307; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVII, fig. 4.)

C. à odeur rance.
Suspecte.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., hygrophane, gris pâlisant et luisant. Lamelles sinuées, grises. Pied ondulé, gris pâle, avec des *flocons blancs* au sommet et des *filaments blancs* à la base. Spore ovoïde, 7 μ . *Odeur de farine*. — Dans les forêts de conifères. — Q., p. 234; G., p. 308; Fl. S.-et-L.

Collybia
inolens
[Fr.
C. enracinée.
Suspecte.
R.

Chapeau convexe, 2 cm., soyeux, gris blanc. Pied filiforme, flasque, gris, parsemé de *flocons blancs*. — Même habitat. — Q., p. 234.

Col. mephitica
[Fr.
C. méphitique.
R.

β) Champignons non odorants.

Chapeau convexe déprimé, 3-4 cm., orbiculaire, lisse, lubrifié, *bistre noir*, *couleur de poix*, brillant et brun par le sec. Lamelles adnées, arquées, blanchâtres, puis grises. Pied farci, puis fistuleux, tenace, court, glabre, *brun*, même en dedans. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , ocellée. — Dans les pelouses arides et sur la terre brûlée. Fin automne. — Q., p. 235; G., p. 307; Fl. S.-et-L.

Collybia
atrata
[Fr.
C. noircie.
C.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., avec un *mamelon pointu*, glabre, brun grisonnant. Lamelles adnées, décurrentes par une dent, serrées, étroites, blanc bistré. Pied grêle, raide, prumineux, gris brun. — Sur la terre brûlée. Été. — Il a l'aspect d'un *Mycène*. — Q., p. 235; G., p. 308; Fl. S.-et-L.

Collybia
ambusta
[Fr.
C. brûlée.
R.

8^e GENRE. — **Mycena** Fr. — *Mycène* (Pl. XVIII)

Étym. grecque : *myces*, *mycetos*, champignon.

Les *Mycènes* ont un chapeau ordinairement conique, rarement convexe ou plan, à bords droits dans le jeune âge, jamais enroulés, à surface marquée de stries ou rayures. La plupart sont de très petite taille et ont un pied filiforme plus ou moins long. Ce sont des champignons élégants, mais sans usage.

Nous ne parlerons que de quatre espèces choisies parmi les plus grandes et les plus communes.

Chapeau conique campanulé, 2-5 cm., blanchâtre, gris ou fauve; marge souvent dentelée. Lamelles atténuées, uncinées, blanches ou rosées. Pied raide, élancé, *strié longitudinalement*, argenté, brillant, hérissé en bas, radicaux. Spore elliptique pruniforme, 13 μ . — Isolé ou cespiteux sur les souches. Été, automne. — Q., p. 217; G., p. 272; Fl. S.-et-L.

**Mycena
polygramma**
[Bull.
M. à stries
nombreuses.
CC.

Chapeau submembraneux, campanulé conique, *strié*, grisâtre, bistré ou blanc, 2-4 cm. Lamelles adnées uncinées, blanches, puis rosées. Pied lisse, glabre, poli, blanchâtre, gris, chamois ou bistre, radicaux fusiforme, hérissé à la base. Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ , pointillée. — Cespiteux sur les souches des forêts. En toute saison. — Q., p. 217; G., p. 276; Pat., n° 317; Fl. S.-et-L.

**Mycena
galericulata**
[Scop.
M. en casque.
CC.

Pieds rougeâtres, soudés à la base. — Fl. S.-et-L.

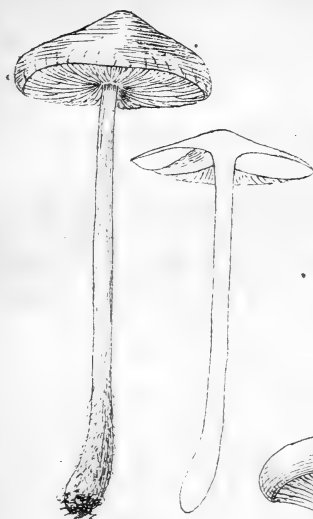
M. calopus
[Fr.
M. beau pied.

Chapeau campanulé, puis étalé, couvert de rides, gris paille, fauvâtre, flexueux, 2-5 cm. Lamelles adnées, arquées, uncinées, veinées, blanches, puis grises. Pied tenace, comprimé, fissile, lisse et brillant, blanc grisâtre, hérissé à la base et radicaux. Spore pruniforme, 12 μ . — Sur les souches, dans les forêts. Plus large que *M. galericulata* et de même couleur. Été, automne. — Q., p. 217; G., p. 274; Fl. S.-et-L.

**Mycena
rugosa**
[Fr.
M. rugueuse.
M. arundinacea.
M. xylophilus Weinm.
AC.

Chapeau un peu charnu, campanulé, puis étalé, 2-4 cm., strié, purpurin, violet, lilas, rose ou blanc. Lamelles sinuées, larges, réunies par un réseau de veines, blanchâtres. Pied fistuleux, raide, lisse, blanchâtre, laineux à la base. Odeur forte de radis. Spore pruniforme, 6 μ . — En troupes dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 218; G., p. 282; Pat., n° 313; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVII, fig. 1.)

**Mycena
pura**
[Pers.
M. pure.
M. rosea.
[Bull.
Suspecte.
CC.



1.. *Mycena pura*.



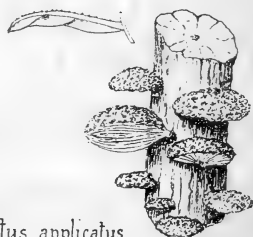
2.. *Omphalia philenotus*



4.. *Pleurotus geogenius*.



3.. *Pleurotus phosphoreus*.



5.. *Pleurotus applicatus*.

9^e GENRE. — **Omphalia** Fr. — *Omphalie* (Pl. XVIII)

Etym. grecque : *omphalos*, nombril, par analogie avec la forme du chapeau déprimé au centre.

Ce genre se rapproche des Clitocybes par la décurrence des lamelles et par le chapeau déprimé. Il se rapproche aussi des Collybies et des Mycènes par la texture du pied, qui est cartilagineuse. Il ne comprend que de petites espèces, sans usage. (Voir pl. XVIII, fig. 2.)

10^e GENRE. — **Pleurotus** F. — *Pleurote* (Pl. XVIII)

Etym. grecque : *pleuron*, côté ; à cause de l'insertion du pied sur le côté du chapeau.

Les Pleurotes ont le pied excentrique ou latéral, souvent court, quelquefois nul. Toutes les espèces sont épiphytes, c'est-à-dire qu'elles croissent sur les troncs, les souches, les racines, les écorces. Les espèces suivantes sont de taille assez grande. Une seule est vénéneuse. Les autres peuvent fournir un aliment abondant et délicat, surtout dans la jeunesse.

TABLEAU DES GROUPES

Pied excentrique ou sublatéral. Chapeau entier, orbiculaire, plus ou moins développé d'un côté, ayant une marge complète, tout autour du chapeau. Lamelles décurrentes.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 154). fig. 3.
Pied latéral. Chapeau dimidié, c'est-à-dire réduit à la moitié, n'ayant pas de marge d'un côté.	} 2 ^e Groupe. (p. 158). fig. 4.
Pied nul ou très court. Chapeau en forme de coupe, retourné, puis réfléchi. Feuilletts convergents vers un point excentrique, ou un pied ténu et courbé.	} 3 ^e Groupe. (p. 159). fig. 5.

1^{er} GROUPE

Pied excentrique ou sublatéral. Chapeau entier, orbiculaire, plus ou moins développé d'un côté, ayant une marge complète tout autour du chapeau. Lamelles décurrentes.

a) Pied portant un anneau dans le jeune âge.

b) Pied sans anneau.

a) Pied portant un anneau dans le jeune âge..

Chapeau compact, élastique, convexe plan, 10 cm., horizontal, *tomenteux, gris, blanchissant*; marge très enroulée. Lamelles très décurrentes, anastomosées en arrière, souvent dichotomes, *blanches, jaunissant* par le sec. Pied sublatéral, ascendant, floconneux, blanc. Anneau laineux, soyeux, déchiré et adhérent à la marge, *fugace*, blanc. Chair subéreuse, blanc de neige. Spore arquée, en saucisson, 12-15 μ , guttulée. — Sur les souches, chêne, hêtre, sapin, platane. Été, automne. — Q., p. 335; G., p. 340; Pat., nos 516 et 517; Fl. S.-et-L.

Pleurotus dryinus

[Pers.

Pl. du chêne.

Pl. corticatus

[Fr.

Pl. dimidia-

[tus Schæff.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe, *dimidié*, 12-15 cm., bistré, parsemé de *mèches poilues* et *noircissantes*. Lamelles décurrentes. Pied vertical, court, pelucheux, noirâtre; anneau fuligineux; même habitat. Été, automne. — Q., p. 335.

Pl. Albertinii

[Pers.

Pl. d'Albert.

Pl. tephrotri-

[chus Bres.

R.

Chapeau convexe plan, 4-8 cm., *incarnat blanchâtre*, souvent excentrique, glabre, pâlisant. Lamelles adnées, serrées, blanchâtres. Pied aminci en bas, glabre. Anneau supère, crénelé. Chair blanche. Spore oblongue. — Sur les troncs de pommiers, avec *Pl. pometi*, dont il n'est peut être qu'une variété. — Suisse, Autriche, Tyrol. Autun. — Q., p. 335; G., T. A., p. 14; Cat. de S.-et-L., p. 52.

Pleurotus pleurotoïdes

[Fr.

Pl. fausse pleurote.

Armillaria

[Gillet.

R.

b) Pied sans anneau.

α) Chapeau jaune, chamois, orangé ou incarnat.

β) Chapeau teinté de violacé ou de lilas.

γ) Chapeau blanc ou blanchâtre.

δ) Chapeau gris ou bistré.

α) Chapeau jaune, chamois, orangé ou incarnat.

Chapeau convexe, cyathiforme, 6-10 cm., finement floconneux, tacheté par gouttes, *chamois ocracé* ou *bistré* pâlisant. Lamelles décurrentes, blanches.

Pleurotus eryngii

[D. C.

Pied excentrique, atténué en bas, glabre et blanc. Chair ferme, blanche, sapide. Spore elliptique allongée, 12 μ , finement papilleuse. — A la base des tiges du chardon dit *Eryngium*. Été. — Q., p. 332; G., p. 344; Pat., n° 521; Fl. S.-et-L.

Pl. de
l'eryngium.
Pl. cardarella
[Batt.
Comestible.
AC.

Chapeau conchoïde, ondulé, 5-8 cm., épais, *velouté* à la base, glabre, luisant, incarnat paille ou crème blanchâtre; marge enroulée et amincie. Lamelles décurrentes en filet, souvent anastomosées à la base, *blanches*, puis crème, subconcolores. Pied oblique ou nul, velouté, hérissé, blanc, puis couleur du chapeau. Chair tenace, légère, odorante, sapide et blanche. Spore cylindrique ellipsoïde, 11-15 μ . — Cespiteux sur les troncs : noyer, peuplier, hêtre, chêne, sapin, saule. Automne, hiver. — Q., p. 332; G., p. 347 et 384; Fl. S.-et-L.

**Pleurotus
conchatus**
[Bull.
Pl. en forme
de conque.
Pl. juglan-
[dis Paul.
Pl. pulvina-
[tus Pers.
Pl. salignus
[Pers.
Pl. avellanus
[Thore.
Comestible.
AC.

Chapeau charnu, convexe ou déprimé, 10 cm., flexueux, *satiné*, safrané, orangé ou mordoré, brillant. Lamelles décurrentes en filet, jaune d'or ou orangées, *phosphorescentes*. Pied plein, ferme, aminci en bas, jonquille safrané, orangé ou rhubarbe. Chair ferme, jonquille, *amère* et *styptique*. Odeur d'huile d'olive rance. Spore ovoïde sphérique, 7-8 μ , guttulée, crème fauve. — Cespiteux à la base des troncs : olivier, genêt, genévrier, chêne, châtaignier. — Jura, Saône-et-Loire, Midi. Été, automne. — Q., p. 159; G., p. 344; Pat., n° 630; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVIII, fig. 3.)

**Pleurotus
phosphoreus**
[Batt.
Pl. phospho-
rescent.
Pl. de
l'olivier.
Pl. olearius
[D. C.
Vénéneux.
AC.

3) Chapeau teinté de violacé ou de lilas.

Chapeau convexe, puis conchoïde, rarement cyathiforme, 10 cm., mou, glabre, humide, *noir violacé*, *brun cendré*, *bistre* ou *gris bleuâtre*, pâlisant, rayé et luisant par le sec. Lamelles décurrentes, anastomosées à la base, larges, blanches, grisâtres ou crème, avec l'arête quelquefois bistrée. Pied court, quelquefois nul, ferme, oblique, épaissi en haut, *velouté*, blanc. Chair blanche, tendre et sapide. Spore oblongue, ellipsoïde, 12-14 μ , hyaline, puis lilacine. — Cespiteux sur les troncs d'arbres feuillés : hêtre, chêne, peuplier, etc. Fin automne, hiver. — Q., p. 333; G., p. 346; Pat., n° 5; Fl. S.-et-L. (Voir pl. IX, fig. 7.)

**Pleurotus
ostreatus**
[Jacq.
Pl. en forme
d'écaille
d'huître.
Pl. dimidia-
[tus Bull.
Comestible.
C.

Chapeau et lamelles couverts de glandes sous forme de granulations brillantes. — Sur les troncs. — G., p. 346; Cat. de S.-et-L.

Pl. glandulosus
[Bull.
Pl. glandu-
leux.

Chapeau convexe, puis cyathiforme ou conchoïde, 5-8 cm., pubescent, puis glabre, *blanc de lait* ou *juligineux violeté*, puis *noisette*. Lamelles décurrentes en filet, anastomosées à la base, blanches, puis crème noisette. Pied *ramifié*, radicant, pruneux, tomenteux et *blanc*. Chair flasque, blanche, sapide; odeur de farine fraîche ou de fleurs de châtaignier. Spore pruniforme allongée, 10-14 μ , lilacine. — Cespiteux sur les troncs : frêne, chêne, orme. Été. — Centre, Sud et Ouest de la France. — Q., p. 334; G., p. 345.

Pleurotus cornucopiæ

[Paul.
Pl. corne
d'abondance.
Pl. *sapidus*
[Ksch.
Pl. dimidia-
tus Bull.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe plan, 5-9 cm., puis ombiliqué ou conchoïde, velouté, *incarnat* ou *chamois*, glabre, *azuré* ou *lilacin au bord*. Lamelles décurrentes en filet, anastomosées à la base, blanc glaucescent. Pied excentrique ou sublatéral, velouté poilu, blanchâtre ou paille. Chair sapide, odeur agréable. Spore ellipsoïde allongée, 10-12 μ , guttulée, hyaline, lilacine en tas. — Sur les troncs de conifères, pins. Automne. — Q., p. 334.

Pleurotus colombinus

[Quélet.
Pl. gorge
de pigeon.
Pl. *planus*
[Sécr.
Pl. *euosmus*
Comestible.
R.

γ) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Chapeau blanc, inégal, 3-12 cm., tenace, mince, *soyeux-villeux*. Lamelles décurrentes, serrées, ténues, blanches, puis crème jonquille. Pied mince, sublatéral ou oblitéré (nul), *villeux*. Spore pruniforme allongée, 10-11 μ , grenelée. — Sur les troncs d'érable. Automne. — Q., p. 333; G., p. 345; Fl. S.-et-L.

Pleurotus acerinus

[Fr.
Pl. de l'érable
R.

Chapeau inégal, 5-8 cm., convexe, flasque, glabre, *blanchâtre*. Lamelles très décurrentes, serrées, *blanches*. Pied radicant, fusiforme, excentrique, glabre, *villeux* à la base, blanc. Spore ovoïde pruniforme, 10-11 μ , pointillée. — Sur les troncs de pommiers. Automne. — Q., p. 333; G., p. 343.

Pleurotus pometi

[Paul.
Pl. du
pommier.
Comestible.
AC.

Chapeau *blanc*, dimidié, en spatule. Pied court et *glabre*. — Sur les troncs de bouleaux. Automne. — Q., p. 333; G., p. 343.

Pleurotus pantoleucus

[Fr.

Chapeau ferme, convexe plan, 10-20 cm., glabre, *blanc crème*, souvent crevassé aréolé. Lamelles émarginées ou adnées, *larges*, blanc crème. Pied *blanc*, ferme, élastique, courbé, subexcentrique, *villeux*, épaissi et tomenteux à la base. Chair *compacte*, tenace, blanche, acidule et sapide. Spore ovoïde sphérique, 6-8 μ . — Sur les troncs des arbres champêtres, orme, charme. Fin automne. — Q., p. 273; G., p. 342; Fl. S.-et-L.

Pleurotus ulmarius

[Bull.
Pl. de l'Orme.
Comestible.
AC.

Chapeau mince, convexe plan, 5-8 cm., ombiliqué, festonné ou lobé, *pruineux, vilieux, blanc de lait*, puis subtilement rayé et fauvâtre. Lamelles adnées, subsinuées, serrées, minces, onduleuses, blanches à reflet citrin. Pied excentrique, plein, puis creux, très tenace, recourbé, striolé, pruineux-villeux, blanc, puis fauvâtre; base radicante, dilatée en membrane cotonneuse. Spore ovoïde allongée, 8 μ . Odeur de farine aigre. — Cespiteux dans les souches creuses : sapin. Été. — Q., p. 248; G., p. 341; Fl. S.-et-L.

Pleurotus lignatilis

[Pers.]

Pl. qui vit sur le bois.

Pl. Marcklini [Tratt.]

A R.

Chapeau charnu, convexe plan, 10 cm., glabre, *marbré, taché de gouttes, gris ou chamois pâle*. Lamelles uncinées, adnées, blanc crème. Pied compact, excentrique, court, atténué vers la base, glabre et blanc. Odeur de farine. — Même habitat. — Q., p. 273; G., p. 342.

Pleurotus tessulatus

[Bull.]

Pl. marqué Comestible.

Chapeau ombiliqué, puis cyathiforme, 3-5 cm., *blanc* ou légèrement citrin; marge amincie, enroulée, souvent d'un gris pâle, *ornée de très petites mèches bistre et caduques*. Lamelles décurrentes, étroites, blanc crème. Pied excentrique, flexueux, aminci en bas, vilieux et *blanc*. Chair tenace, fragile, blanche, exhalant une fine odeur de farine. Spore cylindrique ellipsoïde, 12 μ , guttulée. — Cespiteux sur les troncs : saule, peuplier. Été, automne. Ressemble à *Lentinus tigrinus*. — Ouest. — Q., p. 333.

Pleurotus Battarrae

[Quelet.]

Pl. de Battarra.

A R.

♂) Chapeau gris ou bistre.

Chapeau orbiculaire, 10 cm., bossu, flexueux, glabre, *cédré* ou *bistré*. Lamelles émarginées, puis adnées décurrentes, étroites, *blanches*, puis incarnat grisâtre sur la marge. Pied épais, oblique, *fibrillé strié*, *cédré* pâle; Chair blanche, un peu rosée à l'air, tendre, douce; odeur de farine. Spore ellipsoïde, 8-9 μ , guttulée. — A la base des troncs : hêtre, chêne. — Jura. Automne. — Q., p. 334; G., p. 345.

Pleurotus spodoleucus

[Fr.]

Pl. blanc cendré.

R.

Chapeau charnu, mince sur les bords, convexe plan, puis déprimé, excentrique ou sublatéral, *ondulé ou crénelé-lobé*, quelquefois *silloné* sur les bords, lisse, glabre; *gris* ou *roux cédré*, couvert d'un duvet ou d'une poussière qui s'enlève facilement, 8-12 cm. Lamelles minces, étroites, adhérentes, blanc jaunâtre. Pied ferme, plein d'une chair spongieuse, cour-

Pleurotus craspedius

[Fr.]

Pl. bordé

bé, aplati, pâle, glabre ou légèrement velu à la base, 1 cm, d'épaisseur. Chair aqueuse, blanche étant sèche. — Croît au pied des arbres en décomposition, sur les charpentes et les bois pourris, et dans les forêts en touffes. Automne. — G., p. 341; Fl. S.-et-L. } d'une frange. R.

Voir aussi : Pl. ostreatus et cornucopiæ, 1^{er} groupe, b, β).

2^e GROUPE

Pied latéral. Chapeau dimidié, c'est-à-dire réduit à la moitié, n'ayant pas de marge d'un côté.

Chapeau en éventail ou demi-entonnoir, 6-9 cm., aminci en un pied latéral, en *gouttière*, vilieux, *blanc*, recouvert d'une *couche gélatineuse, veloutée*, pruinée, d'un gris pâle, jaunâtre ou bistré. Lamelles *décourrentes, étroites, serrées, fourchues* et blanches. Spore pruniforme allongée, 8 μ . — Epars au pied des souches, dans les forêts. Été. — Q., p. 331; G., p. 339; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XVIII, fig. 4.) } **Pleurotus geogenius** [D. C.] Pl. terrestre. Comestible. AC.

Chapeau tenace, en spatule, 3-5 cm., mince, atténué en pied latéral, comprimé en *gouttière*, hérissé, recouvert d'une *couche gélatineuse*, glabre, *bai brun*. Lamelles *décourrentes, serrées, très étroites*, blanc crème. Spore ovoïde, 7-10 μ , finement chagrinée. — Isolé ou imbriqué contre les souches dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 331; G., p. 339; Pat., n° 421; Fl. S.-et-L. } **Pleurotus petaloïdes** [Bull.] Pl. en forme de pétale. Pl. spatulatus Pers. Comestible. AC.

Chapeau sessile, semi-orbulaire, 3-5 cm., hérissé, velouté et *fauve*, souvent aminci en un pied court, en *gouttière*, et hérissé en dessous; marge glabre. Lamelles *décourrentes*, blanc jaunissant. — Imbriqué sur les vieux troncs de mûriers blancs. Montpellier. — Q., p. 331; G., p. 337. } **Pleurotus moricola** [Quélet.] Pl. du mûrier Pl. mori Lév. R.

Chapeau *blanc hyalin*, hygrophane, blanchissant, mince, obovale, réniforme, 2-3 cm., atténué en pied en arrière, prunieux, glabre. Lamelles *décourrentes, linéaires et serrées*. Spore sphérique, 6 μ , ocellée. — Cespiteux sur les troncs : hêtre, frêne. — Morvan, Bourgogne. — Q., p. 329; G., p. 338; Pat., n° 518; Fl. S.-et-L. } **Pleurotus limpidus** [Fr.] Pl. transparent. R.

Chapeau compact, convexe, réniforme, 3-6 cm., glabre, humide, *nankin verdoyant*, puis olive. Lamelles adnées, serrées, *rameuses*, jonquille. Pied latéral, court ou nul, épais, tomenteux, *fauvâtre*, finement *grenelé* de *grains bruns*. Chair spongieuse, sous une *couche gélatineuse*, blanche. Spore arquée en saucisson, 6 μ , obscurément cloisonnée. — Groupé sur les troncs couchés : chêne, hêtre, des bois humides. — Q., p. 331; G., p. 337; Pat., n° 629; Fl. S.-et-L.

**Pleurotus
serotinus**
[Schröd.
Pl. tardif.
R.

Chapeau réniforme ou en éventail, 5 cm., glabre, striolé, *diaphane*, *trémellé-gélatineux*, *incarnat pâle*, avec une teinte purpurine. Lamelles sinuées, espacées, épaisses, à trame gélatineuse, crème incarnadin. Pied latéral, tenace. Chair élastique, acidule, amère, couleur pulpe d'abricot; odeur de mirabelle. Spore *sphérique*, 6-7 μ , aculéolée, hyaline. — Cespiteux sur les vieux troncs. — France centrale. Automne. — Q., p. 274; G., T. A., p. 71.

**Pleurotus
tremens**
[Quélet.
Pl. tremblot-
tant.
R.

3^e GROUPE

Pied nul ou très court. Chapeau en forme de coupe, retourné, puis réfléchi. Feuillettes convergents vers un point excentrique ou un pied ténu et courbé. — *Calathinus*, Quélet, p. 191. (Voir pl. XVIII, fig. 4.)

Toutes les espèces sont très rares.

11^e GENRE. — **Lactarius** FR. — *Lactaire* (Pl. XIX)

Etym. : *lac*, *lactis*, lait ; champignon à suc laiteux.

Champignons dont les lamelles et la chair laissent écouler un suc laiteux quand on les brise ou qu'on les entame avec la pointe d'un couteau. Le pied est creux ou spongieux et ne renferme aucune fibre. Spore sphérique ou subellipsoïde, grenelée ou aculéolée, blanche ou jaune. Le chapeau est toujours déprimé dans la vieillesse. Beaucoup d'espèces de ce genre sont vénéneuses ou suspectes ! Quelques-unes seulement sont comestibles.

TABLEAU DES GROUPES

Lait blanc, prenant bientôt à l'air une teinte rouge, orangée, jaune, violette, grisâtre ou verdâtre.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 162). fig. 1.
Lait toujours blanc, très âcre, poivré, brûlant, caustique, ainsi que la chair.	} 2 ^e Groupe. (p. 168). fig. 2.
Lait toujours blanc, d'abord doux, puis âcre, ou faiblement âcre dès le début.	} 3 ^e Groupe. (p. 173). fig. 3.
Lait toujours blanc ou incolore, toujours doux, ne prenant pas une saveur âcre.	} 4 ^e Groupe. (p. 175). fig. 4.

Pour obtenir le lait de ces champignons, on trace, avec la pointe d'un couteau ou d'un canif, une ligne coupant les lamelles en travers ; le lait ne tarde pas à apparaître. On applique de suite, sur la langue, une goutte de ce lait qui donne la saveur du champignon. Il n'y a aucun danger à faire cette opération, quand même le sujet serait vénéneux ; dans ce cas, on en est quitte pour cracher deux ou trois fois. Si le champignon est trop âgé, il n'a plus de lait ; alors on mâche un peu de chair, qui donne ordinairement la même sensation.

Quand les champignons font partie du 1^{er} groupe, le lait et la chair prennent bientôt une teinte colorée. Pour quelques espèces, cette teinte ne se produit qu'après plusieurs minutes, un quart d'heure et même davantage d'exposition à l'air.



1. *Lactarius deliciosus*



2. *Lactarius torminosus*.



3. *Lactarius pallidus*.



4. *Lactarius subdulcis*.

1^{er} GROUPE

Lait blanc, prenant bientôt à l'air une couleur rouge, orangée, jaune, violette, grise ou verdâtre.

a) Lait ou chair rouge ou rosée, ou le devenant à l'air.

b) Lait et chair devenant violets.

c) Lait ou chair devenant jaune.

d) Lait et chair devenant gris, bruns ou verts.

a) Lait ou chair rouge ou rosée, ou le devenant à l'air.

α) Champignons comestibles.

β) Champignons vénéneux ou suspects.

α) Champignons comestibles.

Chapeau convexe plan, puis en coupe, 5-15 cm., zoné, aurore ou orangé clair, puis vert. Lamelles arquées, crème orangé, verdoyantes. Pied farci d'une moelle cotonneuse, puis creux, dur, fragile, scrobiculeux, prumineux, crème aurore ou orangé, puis taché de vert. Chair dure, cassante, blanche, puis orangée et verdâtre, âcre, puis sapide. Lait orangé, doux. Spore 10 μ, blanc incarnat. — Dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 355; G., p. 204; B., p. 28; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIX, fig. 1.)

**Lactarius
deliciosus**

[Quélet.

L. délicieux.

Comestible.

CC.

Lusus polyporé du précédent, produit par l'*Hypomyces lateritius*, incrustant et soudant les lamelles entre elles. — Arlay (Jura). Automne. — B., p. 28; Fl. S.-et-L.

L. lamelliporus

[Barla.

L. lamellipore.

RR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 5-8 cm., incarnat orangé ou aurore, puis taché de vert. Lamelles arquées, étroites, minces, crème, puis orange rosé et verdoyantes. Pied plein, spongieux, aminci en bas, dur, prumineux, crème, puis rouge orangé et verdoyant, avec des macules ou fossettes rougeâtres et fugaces. Chair blanche, pointillée de rouge au bord, puis verdoyante, âcre, puis sapide; odeur de poivre, de menthe. Lait rouge, sanguin ou vineux, un peu poivré. Spore 10 μ, ocellée et citrine. — Dans les bois de conifères du Midi. Été, automne. — Q., p. 356, G., p. 202; B., p. 28; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
sanguifluus**

[Paul.

L. à lait

sanguin.

Comestible.

R.

Chapeau rouge violeté, même en naissant. Lamelles améthyste. Lait violacé ou vineux. Chair de la même couleur, puis pâle, ponctuée de rouge violeté. — Environs de Nice. — Q., p. 356; B., p. 28.

L. vinosus
[Barla.
L. vineux.
Comestible.
R.

3) Champignons vénéneux ou suspects.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 3-10 cm., flexueux, difforme, *blanchâtre*, *gris*, *ocracé* ou *fuligineux*, finement velouté et pruineux, puis lisse. Lamelles adnées, rameuses et réunies par des veines, blanches, puis ocre incarnat. Pied spongieux, onduleux, ruguleux, pruineux, *blanchâtre*, puis *ocracé* ou *fuligineux*. Chair tendre, *blanche*, *rose safranée* à l'air. Lait *blanc*, puis *rouge rosé* et *âcre*. Spore 12 μ , fortement aculéolée et ocre crème. — En troupes dans les clairières des bois, dans les prés. Été, automne. — Q., p. 362; G., p. 219 et 207; B., p. 39; Pat., no 322; Fl. S.-et-L.

Lactarius fuliginosus
[Fr.
L. fuligineux
ou
sans zones.
L. azonites
[Bull.
Suspect.
AC.

Chapeau blanc, pruineux. Pied glabre. Lait blanc, *rougissant* et tardivement âcre. — Même habitat. — Q., p. 362; G., p. 202; B., p. 40; Fl. S.-et-L.

L. argematus
[Fr.
L. blanc.
Suspect.
AR.

Chapeau convexe, souvent excentrique, 6-9 cm., humide, à peine visqueux, *blanchâtre*, *gris*, *bistré* ou *fuligineux*. Lamelles adnées, fourchues, minces, crème, puis jonquille incarnat. Pied plein, puis creux, aminci en bas, souvent oblique et courbé, fragile, glabre, blanc au sommet, *paille*. Chair ferme, blanche et *âcre*; lait blanc, *instantanément rouge rose* à l'air. Spore 11 μ , crème fauve. — Dans les bois et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 352; G., p. 203; B., p. 29; Fl. S.-et-L.

Lactarius acris
[Bolt.
L. âcre.
Vénéneux.
AC.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., avec un *mamelon pointu*, *ridé sillonné*, pruineux, vilieux, *bistre noirâtre*. Lamelles adnées, blanc de neige, puis d'un jonquille incarnat agréable. Pied spongieux cortiqué, grêle, élégamment cannelé au sommet, pruineux, tomenteux, *bistre noirâtre*, laineux et gris à la base. Chair floconneuse et lait blancs, *rougissant à l'air*. Spore 10 μ , fortement aculéolée, crème ocracé. — Dans les sapinières moussues des montagnes. Été. — Q., p. 362; G., T. A., p. 41; B., p. 39.

Lactarius lignyotus
[Fr.
L. couleur
de suie.
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe, puis en coupe, 4-8 cm., velouté, pruineux, puis lisse, *bistré* ou *brun noir*. Lamelles adnées, crème jonquille, puis jonquille ocracé. Pied plein, spongieux, pruineux, fuligineux ou gris bistré,

Lactarius picinus
[Fr.

cotonneux et blanc à la base. Chair ferme, blanche, crème jonquille au bord, *rouge rosé* à l'air. Lait *blanc* et âcre. Spore 10 μ , crème ocracé. — Dans les bois de conifères des montagnes. Été, automne. — Q., p. 362; B., p. 39.

L. couleur
de poix.
Suspect.
R.

Chapeau convexe, 2-3 cm., mamelonné, mince, lisse, *orange feu*. Lamelles adnées, crème ocracé. Pied grêle, fistuleux, *safrané*. Chair jaunissante; lait tardivement âcre et *rougissant*. — Dans les forêts des Alpes-Maritimes. Automne. — Q., p. 361; Gillet, p. 205; B., p. 42.

**Lactarius
flammeolus**
[*Pollini.*
L. brillant.
R.

Chapeau cendré roux, plus ou moins lavé de carné, le disque brunâtre, les bords jaunâtres, humide ou visqueux, 2-9 cm. Lamelles blanchâtres, rougissant comme le lait. — Bois et bruyères. Été, automne. — Q., p. 352; G., p. 203; B., p. 29.

**Lactarius
luridus**
[*Fr.*
L. blême.
Vénéneux.
R.

b) Lait et chair devenant violets.

Chapeau déprimé au centre, 6-8 cm., *blanc crème*, puis *paille*. Lamelles adnées, décurrentes, réunies par des veines, blanc crème, se tachant comme toute la surface, d'un beau violet. Pied plein, puis creux, *visqueux*, *crème*, orné de petites *fossettes* ocre crème. Chair humide, *blanche*, puis *violette*, tardivement âcre, lait *blanc*, puis *violet lilacin*. Spore 10 μ , ocellée, crème. — Dans les bois argilo-calcaires. Été, automne. — Q., p. 352; G., p. 202; B., p. 29; Pat., n° 209; Fl.; S.-et-L.

**Lactarius
uvidus**
[*Fr.*
L. humide.
Vénéneux.
AC.

Chapeau jaune paille, convexe mamelonné, puis déprimé, 5-9 cm. Marge mince, *enroulée*, *tomentuse et blanchâtre*, puis glabre. Lamelles adnées, blanches, puis paille. Pied blanc, puis *paille*, *visqueux*, comme le chapeau. Chair ferme, blanche, devenant *lilas clair* au contact de l'air ou lorsqu'elle est froissée. Lait très âcre, brûlant, d'abord blanc, puis *violacé* ou pourpre violet. — Dans les bois humides. — G., p. 203; B., p. 26.

**Lactarius
aspideus**
[*Fr.*
L. aspic.
Vénéneux.
R.

Chapeau *crème citrin* ou *jaune paille*, légèrement zoné, ferme, moins visqueux que *L. uvidus*, convexe, puis un peu déprimé, 8 cm. Lamelles adnées, décurrentes, serrées, *blanc crème pâissant*, se tachant de *violet* à la blessure. Pied rugueux, ne devenant pas creux, cylindrique ou épaissi à la base. Chair devenant lilas à la coupe, puis violet noirâtre. Lait d'abord blanc, puis lilacin, enfin d'un violet intense, doux, puis âcre. — Dans les bois argileux. — B., p. 29; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
flavidus**
[*Boud.*
L. jaune clair
Vénéneux.
AC.

Chapeau convexe plan, 10 cm., obscurément zoné, *gris lilacin*. Lamelles decurrentes, *blanches*, puis *lilacines*. Pied spongieux, puis creux, visqueux, gris clair. Chair tendre et lait doux, puis âcres. *blancs*, puis *lilas*. Spore 10 μ , crème. — Dans les bois argilo-calcaires. Été, automne. — Q., p. 352; G., p. 203; Fl. S.-et-L.

Lactarius violascens
[Otto.
L. violet.
L. lividobescens Secr.
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe, puis étalé en *forme de spatule*, glabre, roussâtre, livide pâle, non zoné, 4-6 cm. Feuillets nombreux, decurrents, pâles, se tachant de violet étant froissés. Pied *latéral*, plein court, couleur du chapeau. Lait âcre, blanc, passant promptement au *violet*, de même que la chair, lorsqu'elle est brisée. Spore ovoïde globuleuse, 8-9 μ , à peine chagrinée. — Sur les vieilles souches. Automne. — G., T. A., p. 43; B., p. 35.

Lactarius Hometi
[Gillet.
L. d'Homet.
RR.

c) Lait ou chair devenant jaune.

Chapeau convexe plan, puis cyathiforme, 5-8 cm., mince, *zoné, incarnat fauve ou aurore*, quelquefois marbré de blanc et d'aurore; marge pruiteuse et blanche. Lamelles arquées, étroites, minces, blanc crème, puis crème ocracé. Pied plein, puis creux, pruiteux, velouté à la base, *blanc*, puis taché d'incarnat ou d'aurore. Chair et lait *blancs*, *sulfurins à l'air*, âcres au bout d'un certain temps. Spore citrine. — Dans les forêts, surtout de conifères. — Q., p. 356; G., p. 208; B., p. 30; Fl. S.-et-L.

Lactarius theiogalus
[Bull.
L. à lait soufré.
L. chrysos-
[rheus Fr.
Vénéneux.
C.

Chapeau convexe, à peine mamelonné, puis en coupe, 3-5 cm., peu charnu, glabre, lisse ou rugueux, *incarnat briqueté*, pâissant; marge d'abord enroulée, blanchâtre et pruiteuse. Lamelles adnées, decurrentes, serrées, blanc crème, puis *incarnat roussâtre*. Pied plein, puis creux, pruiteux, couleur du chapeau, blanc tomenteux en bas. Chair ferme, fragile, incarnat blanchâtre, *jaune sulfurin* à l'air, lait blanc, *jaunissant*, doux, puis *âcre*; odeur acide de pêche, fugace à la dessiccation. Spore globuleuse, 7-8 μ , échinulée, blanche. — Bois siliceux, châtaigniers. — B., p. 42.

Lactarius rubescens
[Bres.
L. rouge brique.
R.

Chapeau convexe, puis en coupe, 10-15 cm., marge *laineuse*, plus ou moins zoné, *jonquille pâissant*. Lamelles adnées, decurrentes, blanc crème. Pied creux, épais, pruiteux, blanc crème, *orné de taches crème jonquille en forme de fossettes*, pubescent à la base. Chair molle, blanchâtre, *jaunissante*, poivrée; lait

Lactarius scrobiculatus
[Scop.
L. à pied orné

blanc, sulfurin au contact de l'air. Spore 11 μ , citrine. — Dans les bois de conifères montagneux. Été, automne. — Q., p. 354; G., p. 206; B., p. 25; Pat., n° 409; Fl. S.-et-L. de fossettes. Vénéneux. AR.

Chapeau plan convexe, bientôt déprimé, 4-10 cm., blanchâtre, puis *blanc jaunâtre, jaune de cuir ou orangé brunâtre, non zoné, visqueux, couvert*, surtout à la marge, de *poils blancs* entremêlés, qui disparaissent. Feuillet nombreux, *blancs, puis jaunâtres* à reflets purpurins. Pied plein, puis creux, blanc ou jaunâtre, teinté de carné, blanc molle, blanc jaunâtre, *rougeâtre sous l'épiderme*. Lait *blanc, puis jaunâtre, âcre*. — Bois. Automne. — G., p. 207; B., p. 25. **Lactarius cilicioides** [Fr. L. tomenteux Vénéneux. C.

Chapeau ombiliqué, marge *enroulée, blanche et tomenteuse*, nu et infundibuliforme à la fin, visqueux, sans zones, *blanc jaunâtre sale, marqué de taches plus pâles*, 4-15 cm. Feuillet nombreux, blanchâtres. Pied creux, ferme, couleur du chapeau. Chair claire, jaunâtre, blanche dans la jeunesse. Lait *âcre, blanc, puis couleur de soufre*. — Dans les bois, sous les bouleaux. Automne. — G., p. 208; B., p. 26; Fl. S.-et-L. **Lactarius resimus** [Fr. L. retroussé. R.

Chapeau blanc, tomenteux, velouté, 20-30 cm. Feuillet larges et espacés, blancs, teintés de jaune paille ou soufre très clair. Pied gros, blanc et tomenteux. Chair ferme, *blanche, légèrement jaunâtre*, devenant *ocracée 24 heures après la rupture*. Lait blanc, abondant et doux, prenant une teinte ocracée en séchant, tardivement âpre salé. Ressemble à *L. vellereus*. — Bois. — G., p. 209; B., p. 35; Fl. S.-et-L. **Lactarius velutinus** [Bertillon. L. velouté. R.

Voir aussi : *L. controversus*, *trivialis*, 2^e groupe, b); *L. vellereus*, 2^e groupe, a); *L. insulsus* et *tithymalinus*, 2^e groupe, d), dont la chair jaunit quelquefois.

d) Lait et chair devenant gris, bruns ou verts.

Chapeau convexe, cyathiforme, 4-8 cm., mince, taché circulairement comme par des gouttes, *olivâtre ou gris verdoyant*; marge enroulée, plus claire et à pubescence fugace. Lamelles arquées, minces, *blanches*, tachées de gris au toucher. Pied spongieux, puis *creux, visqueux*, blanc, *grisonnant ou olivâtre*. Chair *blanche, puis vert tendre*, tachée de rose, comme le pied, par le froissement; lait *blanc, puis vert cendré, doux, puis âcre*. Spore 6-7 μ , blanc verdâtre. — Dans les forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 353; G., p. 212; B., p. 30; Fl. S.-et-L. **Lactarius blennius** [Fr. L. morveux, glaireux. Suspect. C.

Chapeau *vert clair*, un peu olivâtre. — Même habitat. — Q., p. 353; B., p. 30. **L. viridis** [Schrad. L. vert. Suspect.

Chapeau convexe, puis étendu, 5-10 cm., charnu, finement chagriné, non ou peu zoné, *olivacé brun*, à bord *ocracé* pâle. Lamelles adnées, *ocracées*, puis ocre cendré. Pied inégal, plein, *ocracé olive*, peu *visqueux*. Chair ferme, blanche, *brun cendré* à l'air, inodore; lait abondant, blanc, *brunissant* à l'air, doux, puis âcre. Spore ovoïde, 10-11 μ , échinulée, blanche. — Bois de hêtres. — B., p. 30.

Lactarius fluens
[Boud.
L. décolorant.
R.

Chapeau convexe mamelonné, puis ombiliqué, 3-5 cm., *gris* ou *incarnat*, puis *soyeux* et pâlisant par le sec. Lamelles décurrentes, minces, flasques, *blanchâtres*, puis teintées d'ocre. Pied spongieux, puis creux, glabre, sec, grisâtre. Chair blanchâtre, molle et humide; lait *blanc*, puis *gris*, tardivement âcre. Spore 10 μ , ocellée, grenelée et blanche. — Dans les bois de conifères humides et dans les tourbières. Automne. — Q., p. 353; G., p. 206; B., p. 31; Fl. S.-et-L.

Lactarius vietus
[Fr.
L. flétri,
flasque, mou.
Suspect.
AR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 5-8 cm., sec, *floconneux*, *aréolé* ou *moutonné*, *bistre* ou *olive*, puis fuligineux. Lamelles decurrentes, serrées, fourchues, fragiles, crème ocracé. Pied plein, court, obconique, dur, blanc au sommet, *gris clair* ou concolore au chapeau, jaunâtre à la base. Chair ferme, blanche, *vineuse* sous la cuticule, se tachant de *gris cendré* au toucher, ainsi que les lamelles. Lait blanc, puis gris, âcre. — Dans les forêts de conifères. — Haut Jura. Automne. — Q., p. 365; G., p. 205; B., p. 38.

Lactarius umbrinus
[Paul.
L. couleur
de bistre.
AR.

Chapeau convexe, puis déprimé, blanchâtre, *jaunâtre* ou *roussâtre*, le centre ordinairement *caréné* obscur, 4-8 cm. Lamelles minces, étroites, nombreuses, adhérentes, souvent fourchues à la base, blanchâtres, se tachant de *gris* aux endroits blessés. Pied obèse, court, plein, puis creux, couleur du chapeau. Chair blanche, devenant *grisâtre* quand elle est meurtrie. Lait peu abondant, blanc, passant bientôt au *gris sale cendré*. Odeur pénétrante. — Bois de pins des montagnes. Automne. — G., p. 205; B., p. 31; Fl. S.-et-L.

Lactarius musteus
[Fr.
L. juteux.
Vénéneux.
R.

Voir aussi : L. piperatus, 2^e groupe, a).

2^e GROUPE

Lait toujours blanc, très âcre, poivré, brûlant, caustique, ainsi que la chair.

- a) Chapeau blanc ou vert.
- b) Chapeau lilacin, rougeâtre ou teinté de purpurin.
- c) Chapeau incarnat ou incarnat rosé.
- d) Chapeau jaune, citrin, jonquille, aurore.
- e) Chapeau brun, bistre, gris, roux foncé, olivâtre.

a) Chapeau blanc ou vert.

Chapeau convexe plan, ombiliqué, puis en entonnoir, 10-20 cm., régulier, dur, lisse ou finement ridé ou ruguleux, *blanc*. Lamelles décurrentes, *serrées, étroites, dichotomes*, blanches, puis *paille*. Pied plein, ferme, aminci en bas, lisse ou finement ridé, prunioux et *blanc*. Chair compacte, *blanche*, prenant souvent une teinte vert cendré clair, *poivrée, brûlante, lait blanc*, souvent *vert bleu* en séchant. Spore 10 μ , blanche. — En troupes dans les forêts de la plaine. Été. — Q., p. 358; G., p. 215; B., p. 40; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
piperatus**

[Scop.]

L. poivré.

Comestible
peu délicat,
après cuisson
dans l'eau.

CC.

Chapeau moins épais, *ridé, ruguleux*. Pied allongé. — Q., p. 358; G., p. 215; B., p. 40; Fl. S.-et-L.

L. pergamenus
[Swartz.]

L. parcheminé.

Chapeau convexe ombiliqué, 10-12 cm., vert *pomme cendré et clair*. Lamelles décurrentes, serrées, minces, blanches. Pied plein, puis creux, épais, aminci en bas, *blanc verdâtre* ou *bistré*. Chair compacte, blanche et poivrée comme le lait. — Dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 358; G., p. 217; B., p. 41.

**Lactarius
viridis**

[Paul.]

L. à chapeau
vert.

AR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 10-20 cm., compact, finement *tomenteux* et *blanc*. Lamelles arquées, adnées, décurrentes, *espacées*, épaisses, fourchues, blanc crème, puis ocre pâle. Pied obèse, plein, court, finement *vetouté* et *blanc*. Chair et lait blancs, offrant parfois une teinte *sulfurine* passagère, âcres et poivrés. — En troupes dans les forêts ombragées de la plaine. Été, automne. — Q., p. 365; G., p. 215; B., p. 35; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
vellereus**

[Fr.]

L. toison.

Suspect.

CC.

Voir aussi : L. velutinus, 1^{er} groupe, c).

b) Chapeau lilacin, rougeâtre ou teinté de pourpurin.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, 10-30 cm., dur, fragile, tomenteux velouté au bord, *blanc* ou jaunâtre carné, zoné ou taché de *purpurin sanguin*. Lamelles décurrentes, serrées, minces, blanches, puis *incarnat rosé* tendre, ou lilacines. Pied épais, un peu conique, glabrescent, *blanc*. Chair compacte, blanche, *zonée et azurée* au bord; odeur vireuse ou de rave. Lait blanc et âcre, devenant quelquefois *sulfurin*. Spore 6 μ , grenelée, ocellée, hyaline, à reflet rosé. — En cercles dans les prés et les forêts ombragées. Automne. — Q., p. 355; G., p. 250; B., p. 26; Pat., n° 410; Fl. S.-et-L.

Lactarius
controversus

[Pers.]

L. taché.

Comestible ?

C.

Forme latérale, produite par la présence d'un tronc, d'une racine, etc. — Q., p. 355; B., p. 27; Fl. S.-et-L.

L. lateripes

[Desmaz.]

Variété à pied latéral.

Chapeau convexe plan, 5 cm., *mamelonné*, assez mince, tomenteux, *améthyste lilacin* pâlisant, à la fin granulé et crevassé. Lamelles adnées, décurrentes, blanc jonquille, teinté d'incarnat. Pied plein, puis creux, *crème incarnat* ou *ocracé, farineux* et *blanc* au sommet. Chair blanc crème; lait âcre et blanc. Spore 8 μ , blanc citrin. — Forêts tourbeuses ou sablonneuses : aune, bouleau. Automne. — Q., p. 364; B., p. 37; G., p. 225.

Lactarius
lilacinus

[Lasch.]

L. lilacin.

L. helvus

[Bres.]

AC.

Chapeau convexe, puis en coupe, 8 cm., *paille, rougeâtre, gris pâlisant* ou *gris lilacin*, blanchissant. Lamelles adnées en pointe, serrées, minces, blanches, puis crème *ocracé* ou pointillées d'ocre. Pied creux, allongé, fusiforme, glabre, humide, *paille, grisâtre* ou *incarnat fauve*. Chair fragile, blanche; lait blanc, devenant quelquefois jonquille, âcre. Spore 8-9 μ crème *ocracé*. — En troupes dans les forêts de conifères montagneuses. Automne. — Q., p. 352; G., p. 214; B., p. 33; Fl. S.-et-L.

Lactarius
trivialis

[Fr.]

L. vulgaire.

Vénéneux.

AR.

Voir aussi : L. flexuosus, 2^e groupe, c.

c) Chapeau incarnat ou incarnat rosé.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 5-10 mm., *zoné, incarnat rosé* ou *blanc*; marge *laineuse* et *blanche*. Lamelles adnées, décurrentes, minces, blanchâtres. Pied creux, dur, glabrescent, *blanc rosé, orné de petites fossettes*. Chair blanc crème; lait blanc et âcre. Spore 8 μ , ocellée et *blanche*. — En troupes dans les prés moussus et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 354; G., p. 211; B., p. 25; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIX, fig. 2.)

Lactarius
terminosus

[Schaff.]

L. à coliques.

L. necator

[Bull.]

Vénéneux.

CC.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, 4-6 cm., mince, lisse, *pubescent* ou *vilieux* au bord, *blanchâtre*, puis *incarnat*, rarement jaunâtre, brillant. Lamelles adnées en pointe, serrées, crème teinté d'incarnat. Pied spongieux, court, aminci en bas, comprimé, pubescent, pruneux, *incarnat*, puis *blanc*. Chair tenace, *blanche* ou incarnate sous la cuticule, très âcre; lait blanc. — Dans les prés, les tourbières, les sapinières. Automne. — Q., p. 364; G., T. A., p. 40; B., p. 36,

Lactarius pubescens

[Schröd.]

L. pubescent, velu.

R.

Chapeau convexe, 1-3 cm., mamelonné, puis déprimé, pruneux, *rugueux*, strié au bord, translucide, *incarnat olive* ou couleur de chair. Lamelles crème jonquille, incarnat *rosé*. Pied grêle, creux, pruneux, crème ocre. Lait blanc et âcre. — Bois arénacés et marécageux. Été. — Q., p. 354; G., p. 218; B., p. 31,

Lactarius jecorinus

[Fr.]

L. couleur de foie.

R.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 3-5 cm., humide, puis pulvérulent, *incarnat briqueté*, plus clair au bord. Lamelles adnées en pointe, étroites, serrées, *crème*, puis *incarnat rosé*. Pied grêle, pruneux, ridé au sommet, incarnat roussâtre. Chair crème, fragile; lait blanc, *très âcre*. Spore 8-9 μ , *blanche*. — Dans les forêts sablonneuses, surtout sous les conifères. Automne. Ressemble à *L. subdulcis*. — Q., p. 361; B., p. 38; Fl. S.-et-L.

Lactarius decipiens

[Quélet.]

L. trompeur.

R.

Chapeau charnu, compact, convexe, fendu, flexueux, sec, glabre, non zoné, *incarnat*. Lamelles minces, larges, nombreuses, *blanchâtres*. Pied plein, court, épais, *blanc*. Lait blanc, *âcre*. — Dans les forêts. — G., p. 217; B., p. 41.

Lactarius capsicoïdes

[Fr.]

L. fausse cossette.

R.

d) Chapeau jaune citrin, jonquille, aurore.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 10-15 cm., souvent festonné et difforme, *citrin paille* avec des zones *safranées* ou *fauves* et finement pubescent au bord. Lamelles décurrentes, rameuses, souvent crispées et réticulées, blanc citrin, puis jonquille incarnat. Pied plein, puis creux, court, dur, glabre, *blanc*, puis teinté de jonquille, souvent orné de fossettes crème jonquille. Chair blanche, puis jaunâtre, odeur de melon, un peu vireuse. Lait blanc et poivré. Spore 11-12 μ , ocellée, blanc citrin. — En cercle dans les prés, les bruyères, les bois, surtout calcaires. Été, automne. — Q., p. 357; G., p. 214; B., p. 32; Fl. S.-et-L.

Lactarius zonarius

[Bull.]

L. zoné.

L. flexuosus

[Pers.]

Vénéneux.

AC.

Chapeau convexe, ombiliqué, puis en entonnoir, 5-15 cm., *citrin paille*, avec des zones *fauve safrané*. Pied souvent orné de *fossettes* pâles. Chair ferme, puis molle, blanche, *jaunissant*, un peu zonée à la surface, à odeur douceâtre de melon; lait blanc, poivré. Spore subsphérique, 11-13 μ , aculéolée, crème citrin. — Prés secs, bruyères, bois, surtout sur le calcaire. — B., p. 32; G., p. 213.

Lactarius insulsus

[Fr.]

L. insipide.
R.

Chapeau en entonnoir, 4-7 cm., un peu visqueux par l'humidité, *ocracé fauve* ou *fauve briqueté*, orné de *taches concentriques* plus sombres. Lamelles subdécurrentes, jaunâtres, puis concolores. Pied court, assez épais, creux à la fin, rugueux, parfois taché, couleur du chapeau. Chair grenue, *ocracé*, pâle, à odeur de pomme cuite au four; lait blanc, âcre. Spore ovoïde arrondie, 8-10 μ , verruqueuse, blanche. — Bois argilo-sableux. — Loir-et-Cher. — B., p. 32.

Lactarius maliodorus

[Boud.]

L. à odeur de pomme.
R.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 4-7 cm., *jaune safrané* ou *orangé au milieu*, souvent mamelonné, zoné ou tacheté, avec une étroite bordure *pubescente* et *blanche*. Lamelles décurrentes, fourchues, étroites, jonquille, puis souci. Pied plein, puis creux, ferme, pubescent, prumineux, *crème jonquille*, puis *orangé* pâle, cotonneux et blanc à la base. Chair blanche, puis *jaune safran*, odeur balsamique, vireuse; lait blanc et âcre. Spore 9 μ , citrine. — En troupe dans les bois de conifères montagneux. Jura, Alpes-Maritimes. Automne. Ressemble à *L. theiogalus*. — Q., p. 356; G., p. 224; B., p. 27.

Lactarius tithymalinus

[Scop.]

L. à suc blanc et âcre.
Vénéneux.
AR.

Chapeau convexe plan, 1-3 cm., avec un *mamelon pointu*, *strié*, *olive* au milieu, *crème aurore* ou *rosé* au bord, puis *crème jonquille*. Lamelles adnées, minces, citrines, à reflet incarnat orangé. Pied creux, fluet, prumineux, *crème aurore* ou *orangé pâissant*. Chair ténue, molle, crème, couleur du chapeau; lait blanc, âcre. Spore 8 μ , ocellée, blanc citrin. — Dans les forêts humides : aune et saule, Vosges, Seine, Normandie. Été, automne. C'est le plus petit et le plus gracieux des Lactaires. — Q., p. 353; B., p. 31; G., p. 218.

Lactarius cupularis

[Bull.]

L. en forme de coupe.
L. cyathula [Fr.]
L. deliciosi-folius Secr.
AC.

e) Chapeau brun, bistre, gris, roux foncé, olivâtre.

Chapeau convexe plan, puis en coupe, 10-30 cm., *tomanteux* zoné ou panaché, *olivâtre*, puis *brun olive* ou *vert noir*. Lamelles adnées, décurrentes, blanc crème, puis paille. Pied plein, puis creux, dur, lisse ou orné de *fossettes*, souvent visqueux, *olivâtre* ou

L. plumbeus

[Bull.]

L. couleur de plomb.
L. turpis [Weim.]

verdâtre. Chair compacte, blanche; lait blanc et âcre. Spore 8-9 μ , ocellée et blanche. — Dans les bois ombragés. Automne. — Q., p. 354; G., p. 217; B., p. 27; Fl. S.-et-L.

L. necator
[Pers.]
Vénéneux.
C.

Chapeau convexe, puis en coupe, 6-10 cm., chagriné, *lubrifié*, à peine visqueux, zoné, *gris clair*, puis ocre bistré et luisant. Lamelles adnées, *espacées*, crème incarnat, puis ocracées. Pied plein, puis creux, blanc ou grisâtre. Chair épaisse, ferme, âcre et blanche comme le lait. Spore 10 μ , ocellée, paille. — En troupe dans les forêts de hêtres ombragées. Été, automne. — Q., p. 358; G., p. 217; B., p. 33; Fl. S.-et-L.

Lactarius
pyrogalus
[Bull.]
L. caustique.
Vénéneux.
C.

Chapeau convexe, *mamelonné*, puis cyathiforme, 6-9 cm., *pubescent* ou soyeux, mais bientôt glabre et luisant, *roux brun* ou châtain briqueté, pâlisant à la fin; marge enroulée, finement *tomenteuse*. Lamelles arquées, adnées décurrentes, serrées; crème ocracé, puis ocre fauve. Pied plein, glabre ou prumineux, *roux incarnat*, pubescent et blanc à la base. Chair blanche, crème jonquille au bord, inodore. Lait *blanc*, âcre, brûlant. Spore 10 μ , grenelée et blanche. — En troupe dans les forêts de conifères sablonneuses et les tourbières. Été, automne. — Q., p. 363; G., p. 225; B., p. 38; Fl. S.-et-L.

Lactarius
rufus
[Scop.]
L. roux.
L. tormino-
[sus Paul.]
Vénéneux.
C.

Chapeau convexe, puis en coupe, 6-9 cm., mince, *brun*, puis *briqueté*, avec le bord enroulé, *pubescent* et *blanc*. Lamelles adnées, *dichotomes*, blanc jonquille. Pied creux, souvent épaissi en bas, fragile, glabre, pubescent à la base, crème ou paille. Chair tendre, blanche; tardivement âcre; lait blanc, âcre et brûlant. — Dans les prés moussus et les bruyères. Vosges, Alpes. — Q., p. 355; G., p. 212; B., p. 27.

Lactarius
fascians
[Fr.]
L. qui fascine
R.

Chapeau convexe, 10 cm., ombiliqué, *roux cendré* ou *brunâtre*, zoné, pâlisant. Lamelles adnées planes, fourchues, serrées, minces, étroites, *blanc paille*. Pied ferme, aminci en bas, glabre, blanchâtre, puis paille. Chair compacte, grumeleuse et lait abondant, *blancs* et âcres. Spore 10 μ , fauvâtre. — Dans les forêts siliceuses et ombragées. Alsace, Vosges, Normandie. — Q., p. 357; B., p. 33; G., p. 213.

Lactarius
circellatus
[Fr.]
L. orné de
petits cercles
L. zonarius
[Sow.]
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, 6-9 cm., pubescent, zoné, puis *aréolé*, *floconneux*, *gris de plomb* ou *lilacin*; marge enroulée, *veloutée* et blanchâtre. Lamelles arquées, épaisses, rameuses, crème jonquille, puis souci clair. Pied plein, épais, ferme, souvent

Lactarius
flexuosus
[Fr.]

lacuneux ou orné de petites fossettes, finement *pubescent*. blanc au sommet, *grisonnant*, *ocracé* à la base. Chair dure, grumeleuse, blanche; lait blanc, très âcre. Spore 8 μ , blanc citrin. Automne. — Q., p. 364; B., p. 38; G., T. A., p. 40.

L. flechi
courbé.
R.

Rose violeté, avec des zones plus foncées. — Q., p. 364.

Lactarius
roseozonatus
[Fr.

Chapeau convexe, mamelonné, puis déprimé, ombiliqué, bords repliés en dessous, *tomenteux* surtout à la marge, *bistré roux*, *fuligineux rouge*, visqueux en temps humide, 4-8 cm. Lamelles nombreuses, étroites, rameuses, aiguës aux deux bouts, jaunes et adhérentes. Pied cylindrique, plein, ferme, lisse, glabre, cendré. Chair blanche, ferme; lait blanc, âcre. — Dans les prés humides, les bois. Été, automne. — G., p. 211; B., p. 27.

Lactarius
campylus
[Otto.
L. rôti.
R.

3^e GROUPE

Lait toujours blanc, d'abord doux, puis âcre, ou faiblement âcre dès le début.

a) Chapeau plutôt incarnat.

b) Chapeau plus ou moins orangé.

a) Chapeau incarnat, jaunâtre.

Chapeau convexe, cyathiforme, 10 cm., fragile, ridé-chagriné, *ocre incarnat*, *café au lait pâle*. Lamelles arquées décurrentes, peu rameuses, blanches, puis crème ocracé, couleur du chapeau. Pied creux, épais, glabre, *crème ocracé*, blanc et vilieux à la base. Chair molle, blanc crème, *douce*, puis *âcre*; lait blanc, d'abord doux, puis poivré. Spore ocellée, blanche, 10 μ . — En troupe dans les forêts de hêtres de la plaine. Été, automne. — Q., p. 353; Bat., p. 34; G., p. 220; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIX, fig. 3.)

Lactarius
pallidus
[Pers.
L. pâle.
L. utilis
[Weinm.
Comestible?
AR.

Chapeau convexe plan, 10 cm., ombiliqué, charnu, rigide, finement strié, souvent zoné et tacheté, *bai clair* ou *incarnat briqueté*; marge amincie, étroitement enroulée. Lamelles adnées décurrentes, rameuses, blanc *jonquille* ou *buis*. Pied creux, allongé, pruni-
eux, ocre crème ou *incarnat*, souvent taché de rose.

Lactarius
hysginus
[Fr.
L. rouge
foncé.

Chair blanche, puis crème; lait blanc, tardivement âcre. Spore 8-9 μ , ocellée, blanc citrin. — Bois de conifères humides. Jura, Vosges. Automne. — Q., p. 357; G., p. 214; B., p. 33; Fl. S.-et-L.

Suspect.
R.

Chapeau convexe plan, puis en coupe, avec un *mamelon pointu*, 2-4 cm., orné de *petits aiguillons* zoné ou tacheté, *incarnat briqueté*, teinté de rose lilacin. Lamelles décurrentes, étroites, crème incarnat, puis jonquille. Pied grêle, ridé chagriné, *couleur du chapeau*. Chair mince, claire; lait blanc, tardivement poivré. — Dans les forêts tourbeuses ou arénacées, aune et bouleau. Vosges, Paris, Normandie. Automne. Ressemble à *L. torminosus*. — Q., p. 364; B., p. 37.

Lactarius spinulosus
[Quélet.
L. à mamelon pointu.
R.

Chapeau convexe plan, 2-5 cm., *mamelonné*, mince, *floconneux*, *gris perle*, puis *chamois*, incarnat ocracé, rarement teinté de lilas. Lamelles arquées, peu décurren-tes, minces, serrées, crème jonquille, puis incarnates. Pied plein, grêle, *vilieux pubescent*, blanc grisâtre, puis paille, velouté à la base. Chair tendre, blanche, puis crème incarnat; *odeur de cannelle, de bergamote*; lait blanc, rarement verdâtre, doux, puis un peu âpre. Spore 9 μ , ocellée, citrine. — En troupe dans les forêts sablonneuses et ombragées; aune, bouleau. Été, automne. — Q., p. 363; G., p. 225; B., p. 36; Fl. S.-et-L.

Lactarius glyciosmus
[Fr.
L. à odeur suave.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 5-10 cm., charnu, fragile, finement *tomenteux* et *grenelé*, *ocracé incarnat*, puis café au lait. Lamelles décurrentes, minces, souvent dichotomes, crème citrin, puis paille ou incarnates. Pied plein, puis creux, prumineux, *incarnat ocracé*, renflé, *pubescent* et *blanc* à la base. Chair jaunâtre, à odeur résineuse; lait peu abondant, souvent *séreux*, *doux* ou un peu âcre et blanc. Spore 10 μ , citrine. — Dans les bois de conifères humides et dans les tourbières. Été, automne. — Q., p. 363; B., p. 36; G., T. A., p. 42; Fl. S.-et-L.

Lactarius helvus
[Fr.
L. jaune foncé.
Suspect.
R.

Voir aussi : *L. subdulcis*, 4^e groupe, b).

b) Chapeau plus ou moins orangé ou chamois.

Chapeau convexe, 3-4 cm., *mamelonné*, légèrement visqueux, couleur *brique orangé*. Lamelles minces, adnées décurrentes, crème aurore. Pied plein, grêle, allongé, prumineux, *orangé roux*. Chair jaune aurore; lait blanc, doux, puis âcre. Spore 10 μ , citrine. — Dans les forêts de conifères montagneuses. Vosges. Jura, Alpes. Été. — Q., p. 359; G., p. 219; B., p. 31; Fl. S.-et-L.

Lactarius aurantiacus
[Fl. Dan.
L. orangé.
AR.

Chapeau mamelonné, *lubrifié*, couleur *brique clair*, plus ou moins *orangé* ou *jaune fauve* et brillant par le sec. Lamelles crème souci, souvent pointillées de fauve. Pied grêle, farci, puis creux, fragile, allongé; couleur du chapeau, mais plus clair. *Chair et lait un peu âcres*. Spore grenelée, 10 μ , citrine. — En troupe dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 360; G., p. 253; B., p. 43; Pat., n° 408; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
mitissimus**
[Fr.
L. très doux.
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan, mamelonné, puis le centre déprimé, bords légèrement repliés et striés, glabre, ponctué, visqueux, d'un *bel orangé*, 3-6 cm. Lamelles adhérentes, assez nombreuses, minces, pâles ou d'une teinte plus claire que le chapeau. Pied *creux*, fragile, couleur du chapeau, aminci en bas, 3-4 cm. de long, 6-8 mm. d'épaisseur. Chair blanchâtre, couleur du chapeau sous l'épiderme. Lait blanc, d'abord doux, puis âcre à la fin. — Sous les sapins, dans les forêts ombreuses. Automne. — G., p. 219; B., p. 34.

**Lactarius
cremor**
[Fr.
L. crème.
Agaricus
aurantiacus
[Sécr.
R.

Chapeau convexe, 3-6 cm., avec un *mamelon pointu* et *élevé*, mou, couvert d'un *duvet apprimé*, quelquefois zoné, *gris chamois*; marge enroulée, pubescente et blanche. Lamelles décurrentes, serrées, blanc rousâtre ou incarnates. Pied plein, puis creux, ferme, *pubescent*, crème ou paille. Chair tendre, blanc rousâtre, tardivement âcre; lait blanc. — En troupe dans les forêts de pins et de bouleaux. Jura, Été, automne. — Q., p. 363; G., p. 226; B., p. 37; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
mammosus**
Fr.
L. mame-
lonné.
R.

4^e GROUPE

Lait toujours blanc ou incolore, toujours doux, ne prenant pas une saveur âcre.

a) Champignons odorants.

b) Champignons non odorants.

a) Champignons odorants.

Chapeau convexe, cyathiforme, 10-12 cm., épais, dur, glabre, nankin, *jaune*, *crème jonquille*, *brun safrané* ou *rouge brique*. Lamelles adnées décurren-tes, minces, crème, puis ocre incarnat, brunes par

**Lactarius
lactifluus**
[Schæff.

le froissement. Pied plein, gros, dur, pruneux, jonquille, souci ou fauve safrané. Chair compacte, blanche, fauvâtre, d'un goût agréable. Odeur d'abord nulle, puis *peu agréable quand le champignon est froissé*. Lait blanc et doux, très abondant. Spore 10 μ , grenelée et crème citrin. — Dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 359; G., p. 221; B., p. 45; Pat., n° 323; Fl. S.-et-L.

L. à lait
abondant,
volumineux.
L. volemus
[Fr.
L. ædemato-
[pus Scop
Comestible.
CC.

Chapeau convexe, puis en coupe, 4-6 cm., glabre, souvent *rugueux* ou *chagriné*, *bistre*, *bai* ou *brun briqueté*. Lamelles arquées décurrentes, crème, incarnat, puis roussâtre. Pied spongieux, grêle, onduleux, brun rouge ou briqueté. Chair mince, rousse, douce; odeur de *mélilot*. Lait blanc et doux. Spore 9 μ , ocellée, crème jonquille. — Dans les bois. Été, automne. — Q., p. 360; G., p. 221; B., p. 44; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
camphoratus**
[Bull.
L. camphré.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe cyathiforme, 2-5 cm., mamelonné, mince, fragile, lisse, grenelé ou ruguleux, *briqueté*, *roux cendré* ou *bistré*, pâissant, *zoné* ou *tacheté*. Lamelles arquées, crème incarnat, puis ocracées. Pied spongieux, grêle, glabre, *briqueté grisonnant*. Chair teintée de la même couleur, grumeleuse, *balsamique*; odeur de punais; lait blanc crème, souvent *jonquille* à l'air, doux. Spore 9 μ , paille. — En troupe dans les prés moussus, les bruyères et les bois rocaillieux. Été, automne. — Q., p. 361; G., p. 221; B., p. 44; Pat., n° 623; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
cimicarius**
[Batsch.
L. qui sent
le punais.
L. subombo-
natus Londg.
L. rubescens
[Schæff.
AR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 6-8 cm., charnu, à peine visqueux, puis un peu soyeux; *incarnat cuivré*, plus foncé au centre, faiblement zoné et pâissant. Lamelles adnées décurrentes, bifides, blanc crème, puis incarnates. Pied spongieux, allongé, glabre, plus clair que le chapeau, puis *rouillé* ou *brun purpurin*. Chair tendre, blanche, puis rougeâtre, *puante*. Lait blanc, puis crème, doux. Spore 11 μ , blanche. — Dans les bois de hêtres. Jura, Alpes. Été, automne. — Q., p. 357; G., p. 220; B., p. 31; Fl. S.-et-L.

**Lactarius
quietus**
[Fr.
L. tranquille.
L. testaceus
[Kromb.
Comestible.
C.

Voir aussi : L. scrifluus, L. ichoratus, 4^e groupe, b).

b) Champignons non odorants.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., *mamelonné*, puis *concave*, poli, *cannelle* *briqueté*. Lamelles arquées, adnées, fragile, crème incarnat, puis roussâtres. Pied spongieux, puis creux, fragile, pruneux, incarnat briqueté. Chair tendre, incarnate, puis rousse, ama-

**Lactarius
subdulcis**
[Pers.
L. douceâtre.
L. dulcis
[Bull.

rescente. Lait blanc, douceâtre, amarescent. Spore 10 μ , crème. — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 360; G., p. 224; B., p. 42; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XIX, n° 4.)

L. rubescens
[Schæff.
Comestible.
CC.

Chapeau brun ou bai clair, 4-6 cm. Lamelles crème, puis incarnates. Pied spongieux, grêle, fauve brique, *hérissé* à la base de poils brun fauve. Lait blanc, doux, le plus souvent *séreux*. Odeur aromatique. — En troupe dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 360; G., p. 223; B., p. 44; Fl. S.-et-L.

Lactarius
serifluus
[D. C.
L. à lait
séreux.
C.

Chapeau convexe, 1-3 cm., roux bistré, *mamelon bistre*, bai ou brun. Lamelles étroites, arquées, ocre pâle, puis roussâtres. Pied grêle, farci, puis creux, chagriné, roux fuligineux. Chair mince, rousse; lait blanchâtre, doux. Spore 10 μ , grenelée, jaunâtre. — Dans les forêts humides. Été, automne. — Q., p. 361; G., p. 224; B., p. 43; Fl. S.-et-L.

Lactarius
obnubilus
[Lasch.
L. nébuleux.
L. obscuratus
[Lasch.
AR.

Chapeau convexe plan, charnu, rude, *fauve pâ-lissant*. Lamelles adnées, serrées, paille. Pied plein, lisse, paille, zoné de rouge au sommet. Chair molle, concolore, douce, nauséuse; lait peu abondant, blanc. — Au jardin botanique d'Upsal. — B., p. 43.

Lactarius
rubrocinctus
[Fr.
L. à ceinture
rouge.

Chapeau convexe plan, 5-6 cm., ombiliqué, parfois déjeté, rigide, puis flasque, *lisse*, très sec, nankin clair ou fauve briqueté, souvent brun au milieu ou zoné de roux. Lamelles adnées, uncinées, crème nankin. Pied spongieux, dur, puis tendre, glabre, jonquille incarnat ou fauve, puis roux. Chair molle, sapide, crème aromatique; lait abondant, blanc et doux. Spore 10 μ , crème. — Forêts de hêtres. Été, automne. — Q., p. 359; G., p. 222; B., p. 44.

Lactarius
ichoratus
[Batsch.
L. purulent.
AR.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., mamelonné, mince, *ridé*, chagriné, glabre, *aurore* ou incarnat briqueté, puis blond. Lamelles arquées, adnées, étroites, ténues, crème, puis incarnates. Pied spongieux, subfistuleux, fluet, aminci en bas, glabre, incarnat ou briqueté pâle. Lait blanc, peu abondant, douceâtre. Spore 10 μ , paille. — En troupe autour des souches dans les forêts humides : saules et aunes. Été, automne. — Q., p. 360; G., p. 223; B., p. 43; Fl. S.-et-L.

Lactarius
tabidus
[Fr.
L. ramolli.
R.

Le *Lactaire délicieux* qui croît en cercles sous les sapins et le *Lactaire volumineux* qui est commun dans les bois

de chênes peuvent faire l'objet d'abondantes récoltes. Le *Lactaire à odeur suave* se rencontre fréquemment dans les bois de plaine, mais presque toujours en petite quantité; il ne peut faire qu'un appoint à une autre récolte. Le *Lactaire poivré* très commun, même nombreux dans tous les bois et le *Lactaire controversé* sont mangés dans beaucoup d'endroits, malgré la saveur très âcre dont on les débarrasse imparfaitement par la cuisson; néanmoins, ils ne peuvent former qu'un mets peu délicat. Le *Lactaire poivré* peut d'ailleurs être confondu avec le *Lactaire laineux*, qui est suspect et qui le remplace ordinairement dans l'arrière-saison, surtout en octobre.

12^e GENRE. — **Russula** Fr. — *Russule* (Pl. XX)

Etym. : *Russus*, *russulus*, roux, rouge foncé, d'après la coloration des principales espèces.

Ce genre, à espèces très variables et très nombreuses, diffère des *Lactaires* surtout par l'absence de lait et l'aspect grenu de la chair. Le pied est spongieux ou creux et ne contient aucune fibre, même à l'extérieur; il se casse nettement. Le chapeau d'abord convexe devient bientôt déprimé et même creusé. Spore sphérique ou ellipsoïde, aculéolée ou grenelée, blanche ou jaune.

On mange les *Russules* dont la chair a une saveur douce et agréable. *elles des*

TABEAU DES GROUPES

Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs ou blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt. } 1^{er} Groupe. (p. 181). fig. 1.

Chapeau rose, rouge, incarnat, à saveur douce. La plupart des espèces sont comestibles. } 2^e Groupe. (p. 182). fig. 2.

Chapeau rose, rouge, incarnat, à saveur âcre, au moins à la fin. La plupart des espèces sont vénéneuses. } 3^e Groupe. (p. 186). fig. 3.

Chapeau violacé, lilacin, purpurin ou violet mêlé de rouge, de vert, de jaune ou de blanc. } 4^e Groupe. (p. 189).

Chapeau jaune, citrin, jonquille, chamois, orangé, roussâtre, nankin, nacarat, ocracé, paille. } 5^e Groupe. (p. 194). fig. 4.

Chapeau vert, verdâtre, olivâtre ou vert mêlé d'autres couleurs. } 6^e Groupe. (p. 199).

Chapeau gris, gris foncé, gris brun, brunâtre, bistré, noir, souvent avec d'autres couleurs. } 7^e Groupe. (p. 201).



1. *Russula delica*.



3. *Russula fragilis*.



2. *Russula lepida*.



4. *Russula fellea*.

1^{er} GROUPE

Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs ou blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt.

a) Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs.

b) Chapeau blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt.

a) Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs.

Chapeau convexe, puis en coupe, 10-15 cm., *dur*, fragile, pruneux, pubescent au bord, *blanc de neige*, mais le plus souvent *bistré* par la terre qu'il soulève; bords enroulés dans la jeunesse. Lamelles décurren-tes, espacées, *blanches*, à *reflet bleu verdoyant*. Pied plein, court, *blanc*, avec une *étroite zone azurée verdâtre* au sommet. Chair grumeleuse, *blanche*; odeur de fruits, sapide, goût d'orange, un peu âcre. Spore ellipsoïde, 10 μ , grenelée, ocellée. — En cercle dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 351; G., p. 232; B., p. 64-65; Pat., n° 514; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XX, fig. 1.)

**Russula
delica**

[Fr.

R. sans lait.

R. chloroïdes

[Kromb.

Prevet.

Comestible.

CC.

Chapeau convexe, 6-9 cm., puis déprimé, épais, pruneux, *blanc*, puis *crème ocracé*, *grisonnant* et finement gercé. Lamelles libres, larges, épaisses, espacées, *fourchues*, *blanc crème*. Pied plein, ferme, ventru, blanc de neige au sommet, blanc crème en bas. Chair compacte, douce, sapide et blanche. Spore 9 μ , ocellée. — Dans les forêts des montagnes. Nolay. Été, automne. — Q., p. 349; G., p. 234; B., p. 67; Fl. S.-et-L.

**Russula
lactea**

[Pers.

R. blanc de
lait, lactée.

Comestible.

AR.

Chapeau convexe, 6-9 cm., puis déprimé, uni, *pru-ineux*, puis *aréolé*, *blanc*, *teinté de rose incarnat*, puis *blanchâtre ou café au lait*. Lamelles adnées, lar-ges, bifurquées, rigides, blanc crème. Pied plein, fer-me, pruneux, *blanc de neige*. Chair grenue, blanche, *douce*, sapide. Spore 9 μ . — Sous les pins. Alpes-Maritimes. Printemps, automne. — Q., p. 349; B., p. 67.

**Russula
incarnata**

[Quélet.

R. incarnate.

R. exalbicans

[Pers.

Comestible.

Chapeau convexe plan, 4-5 cm., lubrifié, *blanc*, avec le disque citrin ou paille. Lamelles adnées, min-ces, *blanches*. Pied petit, ridé rayé, tendre, *blan-*

**Russula
Raoultii**

[Quélet.

châtre. Chair un peu molle, blanche, tardivement âcre. Spore 9 μ , grenelée, ocellée. — Dans les forêts de sapins. Vosges. — Q., p. 347; B., p. 74. } R. de Raoult. *Suspecte*. R.

Voir : R. alba, variété de lepidia, 2^e groupe, a); R. nivea, variété de emetica, 3^e groupe, b); R. galochroa, virescens, 6^e groupe; R. emetica, rosacea, fragilis, 3^e groupe, b); R. depallens, 4^e groupe, c).

b) Chapeau blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt.

Chapeau convexe, puis concave, *blanc, grisonnant, puis noir ou bistre olive*, 10-20 cm. Lamelles sinuées, épaisses, *espacées*, fragiles, blanc crème, *rouge rosé* au toucher, puis noires. Pied plein, très gros, blanc, puis gris et noir. Chair ferme, grenue, succulente, *blanche, rouge* à l'air, puis noire. Spore 10 μ , grenelée. — Dans les forêts ombragées de chênes et de hêtres. Été, automne. — Q., p. 350; G., p. 231; B., p. 63; Fl. S.-et-L. } **Russula nigricans** [Bull. R. noircissante. *Suspecte*. CC.

Nota. — Sur le chapeau pourri, on trouve parfois un champignon parasite, le *Nyctalis asterophora* Fr. (Voir pl. XXXIV, fig. 2.)

Chapeau convexe plan, puis en entonnoir, 10 cm., glabre, *blanc, puis taché de gris et de noir*, doux au toucher; marge molle et *villose*. Lamelles adnées en pointe, *serrées*, blanches, à reflet incarnat, puis cendré et bistre noir. Pied plein, épais, *pruineux*, blanc de lait, puis gris et *bistre noir*. Chair blanche, puis marbrée de gris et de noir, bleuissant parfois à la cassure. Spore 7-9 μ . — Croît dans les forêts gramineuses et ombragées. Été, automne. — Moins gros que *R. nigricans*. — Q., p. 350; G., p. 234; B., p. 63-64; Pat., n° 319; Fl. S.-et-L. } **Russula adusta** [Pers. R. brûlée. R. densifolia [Sécr. R. albonigra [Kromb. *Suspecte*. AC.

Voir aussi : R. elephantina et mustelina, 5^e groupe, b, β).

2^e GROUPE

Chapeau rose, rouge, incarnat, à saveur douce. La plupart des espèces sont comestibles.

a) Lamelles toujours blanches ou jaunissant peu.

b) Lamelles d'abord blanches, puis jaunes.

c) Lamelles toujours ou bientôt jaunes.

a) Lamelles toujours blanches ou jaunissant peu.

Chapeau convexe, 5-8 cm., épais, très dur, *fari-neux, d'un beau rouge clair*, mat, puis gercé ou aréolé, et *crème ocracé au milieu*. Lamelles sinuées, souvent fourchues et anastomosées, *blanc crème*, souvent bordées en avant d'incarnat rouge. Pied plein, *dur*, } **Russula lepidia** [Fr.

évasé en haut, lisse, *blanc*, souvent teinté d'un côté ou en bas de *rose rouge*. Chair grenue, ferme, blanche; goût de noisette, puis acerbe, alcalin par la cuisson. Spore 10 μ , blanc crème. — Forêts de la plaine. Été. — Q., p. 350; G., p. 235; B., p. 66; Pat., n° 122; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XX, fig. 2.)

R. jolie.
Comestible.
C.

Chapeau pruneux, *blanc de lait*, parfois taché de *rose incarnat*. Pied farineux, blanc de neige. — Même habitat. — Q., p. 350; B., p. 66.

Russula alba
[Quélet.
Var. blanche.
Comestible,

Chapeau convexe plan, puis un peu déprimé, 7-10 cm., charnu, ferme, *rouge purpurin*, ou *rose purpurin*, à centre *gris bistre* et uni; bord finement *aréolé verruqueux*, *granulé*, laissant voir la chair entre les gerçures. Lamelles adnées, atténuées vers le pied, parfois décurrentes à la fin, fourchues ou réunies par des veines, *blanches*, pâlisant par la dessication. Pied ferme, assez épais, souvent atténué en bas, lisse, blanc ou teinté de rose. Chair ferme, blanche, *rose rouge* sous la cuticule, *douce*. Spore blanche. — Bois, prés ombragés. — B., p. 68.

Russula
cutefracta
[Cooke.
R. gercée.
Comestible.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., puis déprimé, un peu visqueux, *rose incarnat*, puis *roussâtre*, crème ou blanc au milieu; cuticule *ténue*, *séparable*. Lamelles *sinuées*, fourchues, *minces*, molles, blanches. Pied spongieux, évasé en haut, fusiforme, parfois excentrique, *ridé strié*, *pruneux* et *blanc*, rarement *rosé* à la base. Chair *tendre*, blanche; goût de noisette. Spore 8 μ , finement aculéolée, ocellée. — Dans les forêts ombragées et sablonneuses de la plaine. Été. — Q., p. 349; G., p. 241; B., p. 77 et 78; Fl. S.-et-L.

Russula
rosea
[Schæff.
R. rosée.
R. comestible
R. vesca Fr.
Comestible.
C.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, 3-4 cm., mince, visqueux, *rose incarnat*, avec le centre brunâtre, puis concolore; marge *ténue*, à la fin striée-chagrinée. Lamelles *arrondies*, *sinuées*, bifides, *espacées* et *blanches*. Pied *égal*, *farci*, spongieux, puis creux, lacuneux, pruneux, finement *ridé*, *blanc*, parfois un peu rosé en bas. Chair blanche, douce, à odeur agréable. — Spore globuleuse, 6-8 μ , échinulée. — Bois sablonneux et champêtres. — B., p. 77.

Russula
carnicolor
[Bres.
R. carnée.
Comestible.

Voir : R. depallens, 4^e groupe, c); R. incarnata, 1^{er} groupe, b).

b) Lamelles d'abord blanches, puis jaunes.

Chapeau convexe, puis plan et déprimé, lisse, poli, glabre, sec, à bords étalés, sans stries, *pourpre foncé, rouge sanguin obscur*, ou *rouge rose*, ne pâlisant pas avec l'âge, 6-7 cm. Lamelles peu nombreuses, adhérentes, presque décurrentes, *blanches, puis jaunâtres*. Pied égal, *rouge*, ridé, réticulé, plein, épais, plus court que le diamètre du chapeau. Chair blanche, compacte, saveur douce. Spore ellipsoïde sphérique, 8-9 μ , blanc crème. — Bois de pins humides. Automne. — Q., p. 343; G., p. 235; B., p. 66; Fl. S.-et-L.

**Russula
Linnæi**

[Fr.

R. de Linnée.

Var. de
sanguinea
d'après Quélet.

Comestible.

C.

Chapeau convexe plan, 10-12 cm., *visqueux, purpurin rouge, bai ou brun et olive, décolorant*; marge à la fin sillonnée, chagrinée. Lamelles libres, très larges, réunies par des veines, *espacées*, blanches, puis farineuses, ocracées. Pied spongieux, épais, ridé, strié et blanc. Chair tendre, blanche, douce; odeur de *miel ou d'orchis*. Spore 10 μ , ocracée. Printemps, été. — Dans les forêts de la plaine. — Q., p. 340; G., p. 248; B., p. 82; Fl. S.-et-L.

**Russula
integra**

[L.

R. intègre,
parfaite.

Comestible.

C.

Chapeau *rouge sanguin*, puis taché parfois d'ocre ou d'olivâtre. Lamelles fragiles, *blanc crème*, souvent *blanches*, puis tachées d'ocre vers l'arête. Chair crème, douce, odeur de *pain d'épice, de miel, d'orchis*. Spore sphérique, 10 μ , aculéolée, *blanc crème*, ou légèrement ocracée. Autres caractères de *R. integra*. — B., p. 83.

**Russula
melliolens**

[Quélet.

R. à odeur
de miel.

Comestible.

Chapeau convexe, puis plan et déprimé, 5-6 cm., visqueux en temps humide, strié sur les bords, *d'un beau rose plus foncé au centre et couvert d'un pointillé ou plutôt de petits tubercules nombreux, noirâtres ou d'un rouge noirâtre*. Il pâlit en vieillissant, surtout sur les bords. Lamelles légèrement adhérentes, blanc jaunâtre, avec quelquefois la tranche rougeâtre. Pied plein, rose au-dessus, blanc et atténué à la base. Chair blanche, rougeâtre sous la cuticule. Saveur douce. — Dans les bois, le long des chemins. Été. — G., p. 245; B., p. 79; Pat., n° 621.

**Russula
punctata**

[Gillet.

R. à chapeau
marqué
de points
noirs.

Douteuse.

AR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 3-5 cm., mince, peu visqueux, *rouge orangé clair*, puis *jonquille au milieu*. Lamelles libres, ténues, fourchues à la base, crème jonquille, puis abricot et souvent ornées d'un *liséré rosé*. Pied grêle, prumineux, *blanc*, taché ou chiné de *rose* d'un côté. Chair tendre, blanche,

**Russula
roseipes**

[Sér.

R. à pied
rosé.

douce, parfumée. Spore 8-9 μ , jonquille. — Dans les forêts de hêtres et de pins. Normandie, Midi, etc. Été. — Q., p. 336; B., p. 86.

Comestible.
R.

Voir aussi : R. aurora Kromb., 5^e groupe, a).

c) Lamelles toujours ou bientôt jaunes.

Chapeau convexe, puis déprimé, 10-15 cm., *rose rouge violacé, rouge sanguin*, taché d'*olive*, de *vert* ou de *bistre*, se décolorant à la fin, surtout au centre, qui devient quelquefois jaune, ainsi que tout le chapeau. Lamelles épaisses, *larges*, crème, bientôt jaune d'œuf, jaune ocracé. Pied épais, *blanc*, souvent *rosé* d'un côté. Chair ferme, blanche, douce; goût de noisette. — (C'est la plus grande espèce du genre). — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 341; G., p. 249; B., p. 31; Pat., n° 513; Fl. S.-et-L.

Russula
alutacea
[Pers.
R. alutacée,
couleur
de cuir.
Comestible.
C.

Chapeau *rouge sombre*, à centre *rouge noir*. Lamelles libres, arrondies vers le pied. Pied *couleur du chapeau*. Chair *rouge* sous la cuticule. — B., p. 81.

R. erythropus
[Fr.
R. pied rouge.
Comestible.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, 6-12 cm., épais, *satiné*, puis poudreux et gercé, *rougeâtre, rosé*, mêlé de *vert* et d'*olive*, ocracé quelquefois au centre. Lamelles adnées, larges, serrées, fourchues, *jaune de cire, puis sulfurines*. Pied spongieux, ferme, ventru, blanc crème, souvent rosé. Chair blanche, teintée de jonquille, douce. — Dans les sapinières montagneuses. Jura, Côte-d'Or. Été, automne. — Q., p. 342; G., p. 236; B., p. 80; Fl. S.-et-L.

Russula
olivacea
[Schæff.
R. olivacée.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., tendre, visqueux, rouge incarnat ou *rouge orangé clair*, bientôt *jaunâtre, crème jonquille* au centre, puis sur toute la surface. Lamelles libres, minces, serrées, jaune ocracé ou souci. Pied grêle, striolé, pruineux et blanc. Spore 8 μ , crème ocracé. — Dans les forêts ombragées. Été. Ressemble à *lutea* lorsqu'il est devenu jaune. — Q., p. 336; G., p. 250; B., p. 85; Fl. S.-et-L.

Russula
chamaeleontina
[Fr.
R. changeant
de couleur
comme
le caméléon.
Comestible.
AC.

3^e GROUPE

Chapeau rose, rouge, incarnat, à saveur âcre au moins à la fin. La plupart des espèces sont vénéneuses.

a) Chapeau rouge foncé, rouge de sang; saveur très âcre dès le début.

b) Chapeau rouge clair, rouge rosé, rouge incarnat. Saveur très âcre dès le début.

c) Chapeau rouge ou rosé. Saveur d'abord douce, puis âcre ou vireuse.

a) Chapeau rouge foncé, rouge de sang; saveur très âcre dès le début.

Chapeau convexe, légèrement mamelonné, puis déprimé, creusé, ferme, 6-9 cm., lubrifié, *rouge sanguin*, souvent *sanguin violacé obscur*, blanchissant au bord. Lamelles décurrentes, rarement fourchues, minces, réunies par des nervures, blanches, puis crème paille. Pied spongieux, ferme, rétréci tout au sommet, *ridé strié*, prumineux, d'un beau *rose rouge*, rarement blanc. Chair caséeuse, succulente, blanche, rose rouge sous la cuticule, âcre dès le début. Spore 10 μ , blanc crème. — Bois de pins humides. Été, automne. — Q., p. 343; G., p. 237; B., p. 71; Fl. S.-et-L.

Russula sanguinea

[Bull.]

R. sanguinea.

Vénéneuse.

C.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm, *dur*, fragile, poli, souvent gercé, aréolé, d'un beau rouge, plus foncé au milieu, puis décoloré, crème ocracé. Lamelles adnées, souvent bifurquées, blanc crème; arête souvent *rouge rosé*. Pied plein, épais, lisse, panaché de *rouge rosé* et de *blanc*. Chair compacte, grenue, blanche, purpurine sous la cuticule; saveur brûlante, odeur nauséuse. Spore 8-9 μ . — Bois sablonneux de la plaine. C'est la plus dure du genre. Été. — Q., p. 344; G., p. 233; B., p. 65; Pat., n° 512; Fl. S.-et-L.

Russula rubra

[D. C.]

R. rouge.

R. pulcher-
[rima Secr.]

R. sanguinea
[Vitt.]

Vénéneuse.

AR.

Chapeau *rouge de sang*, à disque *violet foncé*, 10 cm. Lamelles crème jonquille ou incarnat. Chair blanche, puis jonquille, rouge violacé sous la cuticule. Spore 10 μ , blanc crème. — Dans les forêts humides. Été. — Q., p. 342; G., p. 244; B., p. 72.

Russula Clusii
[Fr.]

R. de l'Ecluse
(Variété
de l'emetica.)

Vénéneuse.

b) Chapeau rouge clair, rouge rosé, rouge incarnat ; saveur très âcre dès le début.

Chapeau convexe plan, 6-10 cm., ruguleux, poli, *rouge rosé, rosé* ou *blanc*, rarement crème ocracé ; marge lisse, puis sillonnée et chagrinée. Lamelles adnées ou libres, larges, blanches. Pied spongieux, rigide, glabre, *blanc* ou *teinté de rose*. Chair succulente, blanche, purpurine sous la cuticule séparable, puis jaunâtre, très poivrée. Spore 8 μ , ocellée. — Dans les forêts humides ou tourbeuses, près des souches pourries. Été. — Q., p. 342 ; G., p. 243 ; B., p. 71 ; Fl. S.-et-L.

**Russula
emetica**
[Schæff].
R. émétique.
Vénéneuse.
AC.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., ombiliqué ou flexueux et difforme, ferme, uni, puis sillonné, visqueux, *d'un rose rouge pâle*, puis *blanc*, avec des taches *rose rouge* ou blanc paille. Lamelles adnées, *bifides, blanches*. Pied spongieux, puis creux, évasé au sommet, pruneux, *blanc* ou en partie *rosé*. Chair casséeuse, blanche, poivrée. Spore 8-9 μ , ocellée. — Dans les prés moussus et ombragés. Été, automne. — Q., p. 343 ; G., p. 242 ; B., p. 72 ; Fl. S.-et-L.

**Russula
rosacea**
[Pers].
R. rosacée.
Vénéneuse.
R.

Chapeau *rose plus ou moins foncé*, se couvrant bientôt de plaques blanches, jaunes ou jaunâtres, avec *teinte rosée* ou *verdâtre*, un peu visqueux, uni, puis sillonné, 4-8 cm. Lamelles nombreuses, blanches, puis jaune sulfurin. Pied robuste, plein, blanc, nuancé de rose ou de rouge. Chair blanche, *se tachant de jaune*, ainsi que le *pied*. Saveur très âcre. — Dans les prés moussus. Été, automne. — Q., p. 343 ; G., p. 237 ; B., p. 72 ; Fl. S.-et-L.

**Russula
sardonia**
[Fr].
R. couleur
de sardoine.
Vénéneuse.
AR.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., souvent mamelonné, très mince, *strié*, peu visqueux, *rouge rosé, rose* ou *blanc*. Lamelles adnées, *serrées*, ténues, ventruës et blanches. Pied spongieux, puis creux, grêle, très fragile, striolé pruneux et *blanc*. Chair fragile, très âcre, blanche, sous une cuticule ténue et décolorante. — En groupes dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 343 ; G., p. 245 ; B., p. 73 ; Pat., n° 622 ; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XX, fig. 3.)

**Russula
fragilis**
[Pers].
R. fragile.
Vénéneuse.
C.

Chapeau *roussâtre sale*, 4-6 cm., varié au centre, de verdâtre, de jaune. Lamelles adhérentes ou libres, distantes, blanchâtres ou pâles. — G., p. 244 ; B., p. 72 ; Fl. S.-et-L.

**Russula
fallax**
R. trompeuse

Chapeau *fuligineux*, plus foncé au centre, et plus petit. — G., p. 245; Fl. S.-et-L. } **R. fumosa** [Sécr.
R. enfumée.

Chapeau *blanc* ou *blanchâtre*. — G., p. 245; B., p. 73. } **Var. nivea** [Pers.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., peu charnu, visqueux, *rosé* ou *incarnat*, *pâlissant rapidement*, devenant *crème jonquille* au milieu. Lamelles adnées, blanches, puis crème jonquille. Pied spongieux, puis creux, fragile, *blanc d'ivoire*. Chair molle, blanche, sous une cuticule ténue et adnée, *âtre*, acidule vireuse. Spore 10 μ , muriquée, crème citrine. — Dans les bruyères et les forêts de la plaine. — Q., p. 338; G., p. 239; B., p. 89; Fl. S.-et-L. } **Russula**
veternosa [Fr.
R. languissante.
R. persicina [Kromb.
Suspecte.
AR.

c) Chapeau rouge ou rosé; saveur d'abord douce, puis âcre ou vireuse.

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., épais, *dur*, visqueux, *rouge incarnat* pâle, puis *décoloré*, *jonquille* ou *blanc d'ivoire*, tacheté de *pourpre* ou de *brun*; marge festonnée, unie et restant le plus souvent rouge. Lamelles atténuées, adnées, bifurquées, rameuses, pruineuses, jonquille clair, puis jaune abricot ou aurore. Pied spongieux, dur, *strié réticulé*, poli, *blanc*, rarement *rosé*, taché à la fin de roux ou de bistre. Chair fragile, puis spongieuse, blanche, *poivrée* au bout de quelques instants de mastication, exhalant une forte odeur de rose ou de pomme. Spore 10 μ , citrine. — Dans les bois rocailleux, Jura, Provence, Nord, Été. — Q., p. 338; G., T. A., p. 46; B., p. 89; Fl. S.-et-L. } **Russula**
maculata [Quélet.
R. tachée.
Comestible ?
R.

Chapeau convexe, puis en coupe, 3-5 cm., très tendre, mince, visqueux, *silloné*, *chagriné* au bord, *rose purpurin grisâtre*, *olivâtre* ou *bistré*, puis *blanchâtre* ou paille au milieu. Lamelles adnées, fragiles, crème citrin, puis ocracées, *jonquille nankin*. Pied spongieux, tendre et fragile, *ridé*, glabre et blanc. Chair molle, blanche sous la cuticule mince et séparable, douce, puis légèrement vireuse. Spore 11 μ , citrine. — Dans les forêts de conifères. — Été, automne. — Q., p. 339; G., p. 248; B., p. 88; Fl. S.-et-L. } **Russula**
nauseosa [Pers.
R. nauséuse.
Suspecte.
AC.

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., peu charnu et visqueux, *rouge vif*, *rouge sanguin* ou *coquelicot*, plus clair au bord et parfois au centre, lisse ou un peu chagriné. Lamelles adnées et fourchues, parfois anastomosées veinées, larges en avant, fragiles, *blanches*, puis *crème jonquille*. Pied rigide, spongieux, puis creux, fragile, soyeux, finement ridé-réticulé, } **Russula**
rubicunda [Quélet.

blanc pur, puis taché de jaune par le froissement. Chair tendre et légère, blanche, un peu *rouge*, sous la cuticule ténue et séparable au bord, *douce*, puis *âcre poivrée*; odeur vireuse de pomme trop mûre; cuticule colorant très vite l'eau en rose. Spore globuleuse, 8 μ , grenelée, ocellée, jaunâtre. — Bois argilo-sableux. — B., p. 89.

R. rubiconde.
Suspecte.

Voir aussi : R. rosacea, 3^e groupe, b).

4^e GROUPE

Chapeau violacé, lilacin, purpurin ou violet mêlé de rouge, de vert, de jaune ou de blanc.

a) Saveur très âcre.

b) Saveur douce, puis âcre.

c) Saveur douce.

a) Saveur très âcre.

Chapeau convexe plan, 3-8 cm., ferme, puis mou, visqueux, d'un *bistre violet obscur*; marge *pruineuse, violettée* ou *lilacine*. Lamelles adnées, souvent fourchues, *larmoyantes*, *blanc de cire*, puis crème bistré, tachées par le sec de *bleu azuré*, cendré ou *olive clair*. Pied spongieux, rigide, puis tendre, *farineux*, d'un beau *rose violet*, décolorant. Chair ferme, puis molle, blanche, purpurine sous la cuticule, très poivrée. Spore 9 μ . — En groupes dans les forêts de conifères. Printemps, été. — Q., p. 344; G., p. 238; B., p. 70; Pat., n° 515; Fl. S.-et-L.

Russula
Queletii
[Fr.
R. de Quélet.
Vénéneuse.
AC.

Chapeau convexe, puis plan, 4-7 cm., mince, peu visqueux, *violet noir* ou *noir* au milieu, à bord *rouge sang*, parfois entièrement violet noir; marge luisante par le sec, lisse, parfois chagrinée cannelée à la fin. Lamelles adnées, étroites, serrées, *égales*, finement floconneuses-dentelées sur l'arête, blanches, tournant au *jaune cire*. Pied plein, un peu atténué en haut, ridé, pruneux, blanc, rarement taché de rouge. Chair fragile et *blanche, rouge* sous la cuticule ténue et séparable, à peu près inodore, *âcre poivrée*. Cuticule teignant l'eau en *rose violacé*. Spore ellipsoïde sphérique, 8-10 μ , échinulée, ocellée, blanche, à léger reflet citrin. — Dans les forêts argilo-sableuses. — B., p. 73.

Russula
atrorubens
[Quélet.
R. noir
rouge.
Suspecte.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., déprimé, mince, visqueux, strié, d'un *beau violet lilacin*, avec une étroite bordure blanche, puis souvent taché de *jonquille*, de *vert* ou d'*olive*. Lamelles adnées, serrées, ténues, blanches. Pied spongieux, puis caverneux, fragile, grêle, striolé, prumineux, *blanc*. Chair molle, blanche, très poivrée; odeur de laudanum. Spore 8-9 μ . — Dans les forêts ombragées et humides. Été, automne. — Q., p. 344; B., p. 70; Pat., n° 619; Fl. S.-et-L.

Russula violacea

[Quélet.

R. violette.

R. fragilis
violascens
Sécr.

Vénéneuse.

AR.

Chapeau globuleux, puis plan, 2-3 cm., violeté, lilacin, bistre ou olive, sous une *pruine floconneuse* et *blanche*; marge unie, d'un bleu lilacin tendre et bordé d'un liséré blanc. Lamelles adnées, serrées, *blanches*, se tachant de *jaune*. Pied spongieux, fluet, finement *pubescent* et blanc. Chair tenace, blanche et poivrée. Spore 7 μ , blanche à reflet citrin. — Dans les vieilles souches creuses; saule, tremble. Hiver, été. (C'est la plus petite espèce du genre.) — Q., p. 344; B., p. 70; Fl. S.-et-L.

Russula serotina

[Quélet.

R. tardive.

Suspecte.

R.

Chapeau convexe, plus ou moins déprimé, 6-8 cm., humide plutôt que visqueux, d'une belle *couleur pourprée, pourpre noir au centre*; en vieillissant cette couleur disparaît complètement; le chapeau se teinte alors, surtout à la circonférence, d'un *fuligineux sale*, légèrement lavé de verdâtre; il devient même presque *blanc*, le centre seul restant toujours plus ou moins teinté de pourpre. Lamelles jaune pâle, à peine adhérentes, souvent bifurquées à la base, étroites surtout vers la marge, plutôt aiguës qu'arrondies. Pied ferme, égal, *purpurin dans toute son étendue*, se décolore en vieillissant. Chair jaunâtre pâle, purpurine sous la cuticule; saveur très âcre. — Bois de conifères. — G., T. A., p. 49; B., p. 70.

Russula expallens

[Gillet.

R. pâissante.

Douteuse.

R.

b) Saveur douce, puis âcre.

Chapeau hémisphérique, puis convexe et plus ou moins déprimé au centre, un peu ridé rugueux, *pourpre foncé, plus obscur au centre*, marge lisse, à peine striée à la fin, 6-10 cm. Lamelles souvent bifides, à la base arrondie, larges au sommet, d'abord blanches, mais bientôt jaune de peau. Pied un peu renflé en bas, couvert de fines stries longitudinales entremêlées, *blanc* au-dessus, *rosé* vers le milieu, *blanc jaunâtre* inférieurement. Chair jaunâtre, surtout dans la vieillesse, rouge sous l'épiderme. Odeur nulle, puis désagréable; saveur légèrement âcre à la fin. — Croît sous les sapins. Automne. — G., T. A., p. 47; Fl. S.-et-L.

Russula purpurea

[Gillet.

R. pourprée.

Douteuse.

R.

Chapeau convexe plan, 5-6 cm., puis en coupe, mince, visqueux, chagriné et sillonné au bord, *pourpre foncé ou brun, brillant*, pâissant. Lamelles adnées, minces, *blanc crème*, puis *jonquille* ou *abricot/safrané*. Pied spongieux, rigide, finement strié, pruneux, *blanc*. Chair tendre, blanche, *douce, tardivement poivrée*, vireuse. Spore 10 μ , ocellée et jonquille. — Dans les forêts de la plaine. Été. — Q., p. 339; G., p. 248; B., p. 88; Fl. S.-et-L.

c) Saveur douce.

Chapeau convexe, puis en coupe, 10-15 cm., épais, rayé par de fines rides rayonnantes, visqueux, *purpurin rosé ou lilacin*, puis *olive* ou *verdoyant*. Lamelles sinuées, *fourchues*, larges, blanches. Pied plein, élastique, gros et long, *ridé, blanc*. Chair lourde, humide, tenace, sapide, blanche. Spore 8 μ . — Dans les forêts ombragées de la plaine. Printemps, été. Ressemble à *furcata* lorsqu'elle est dans un état avancé. — Q., p. 347; G., p. 242; B., p. 76; Pat., n° 320; Fl. S.-et-L.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., puis déprimé, peu charnu, visqueux, *violacé* ou *lilacin*, souvent brunâtre, marge mince, *sillonnée*, chagrinée, *blanchâtre*. Lamelles libres, ventruées, réunies par des nervures, souvent bifides, *blanches*. Pied spongieux, cortiqué, fragile, *strié ridé*, pruneux en haut, *blanc*, souvent rosé à la base. Chair tendre, douce, à odeur de pomme, blanche, violettée sous la cuticule séparable. Spore 8 μ , grenelée. — Dans les forêts sablonneuses et ombragées de chênes. Été. — Q., p. 348; G., T. A., p. 48; B., p. 77; Fl. S.-et-L.

Chapeau convexe plan ou un peu déprimé, 4-6 cm., charnu, ténu au bord, humide, bientôt sec, lisse, puis finement *granulé, bleuâtre pâle*; marge un peu striolée à la fin, parfois *lilacine*. Lamelles atténuées adnées, égales, bifides, blanches, puis blanc de lait. Pied plein, spongieux, puis creux, un peu épaissi à la base, glabre, ridé et blanc. Chair *blanche* sous la cuticule séparable, sapide. Spore subglobuleuse, échinulée et blanche, 8-9 μ . — Forêts sablonneuses de conifères ou de hêtres. — B., p. 69.

Chapeau convexe plan, 10-12 cm., visqueux, finement *pointillé, aréolé* par le sec, *purpurin* ou *lilacin*, bai ou noirâtre au milieu, puis ocracé ou olivâtre. Lamelles adnées, fourchues, épaisses, *blanc crème*, puis *abricot*. Pied spongieux, ferme, épaissi à la base, glabre, *blanc* ou *incarnat rosé*. Chair com-

Russula nitida

[Pers.
R. brillante.
R. purpurea [Schæff.
R. cuprea [Kromb.
R. Turci [Bres.
Suspecte.
AC.

Russula cyanoxantha

[Schæff.
R. bleuâtre.
Comestible.
CC.

Russula lilacea

[Quélet.
R. lilacée.
Comestible.
AR.

Russula azurea

[Bres.
R. azurée.
Comestible.

Russula xerampelina

[Schæff.
R. couleur
feuille morte.

pacte, blanche, puis *crème ocracé*, sapide et odorante. Spore 10 μ , ocellée, jonquille. — Dans les bois frais, sablonneux, surtout de conifères. Automne. — Q., p. 341; G., p. 236; B., p. 37; Fl. S.-et-L.

R. tinctoria
[Sécr.]
Comestible.
AC.

Chapeau large, *purpurin lilacin*, ainsi que le pied. Chair *jaunissant*. Spore ronde, 9-10 μ , échinulée, jaune. — Bois de conifères. — B., p. 81.

R. purpurata
[Bres.]
R. pourprée.
Comestible.

Voir aussi : *R. alutacea*, 2^e groupe, c), et la suivante.

Chapeau convexe plan ou un peu déprimé, 8-13 cm., charnu, visqueux, d'abord ferme et *jaunâtre*, tournant au *rose purpurin*, plus ou moins foncé, puis *mou, décoloré et jaunissant*; marge à la fin sillonnée chagrinée. Lamelles *sinuées libres*, égales, *larges*, peu serrées sur l'adulte, réunies à la base par des veines, fragiles, infléchies à la fin, blanc crème, puis crème ocracé, tachées d'ocracé au toucher. Pied épais, 15-30 mm., dilaté au sommet, ferme, puis spongieux-mou, *ridé-strié* et *blanc*, se tachant d'ocracé au toucher, *jaunissant* avec l'âge. Chair ferme, puis molle, blanche, puis jaune ocracé sous la cuticule spéarable, douce, puis *styptique*, très *parfumée*. Spore ovoïde sphérique, 8-11 μ , grenelée, blanc crème. — Dans les forêts. — B., p. 83; G., p. 249; Fl. S.-et-L.

Russula
substyptica
[Pers.]
R. styptique.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, 5-8 cm., *pulvérulent*, d'un *beau violet lilacin*, améthyste ou azuré au bord. Lamelles adnées, fourchues, dichotomes, *blanc crème*, avec un *fin liséré violet*. Pied plein, ferme, dilaté en haut, farineux, *rose lilacin*. Chair ferme, blanche, douce, exhalant une odeur de pomme reinette. Spore 9 μ , ornée de grains globuleux, jonquille. — Dans les forêts de conifères : Jura, Vosges, Pyrénées. Automne. — Q., p. 361; B., p. 82; Fl. S.-et-L.

Russula
amæna
[Quélet.]
R. belle,
charmante.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., puis flexueux, à cuticule adnée, *blanc violeté*, *brun rougeâtre*, puis grisâtre ou bistré, *rapidement décoloré*, *blanchâtre ou paille* et striolé par le sec. Lamelles adnées, larges, amincies près du pied, fourchues, blanc glaucescent, puis paille. Pied plein, rigide, puis flasque, *blanc, grisonnant en bas*. Chair succulente, douce, à odeur de pomme, blanche. Spore 8-10 μ , ocellée, blanc de paille. — En cercle dans les prés et bruyères, à l'orée des bois. Printemps. Automne. — Q., p. 348; G., p. 240; B., p. 79; Fl. S.-et-L.

Russula
depallens
[Pers.]
R. pâissante.
R. luteo-
[violacea K.]
Comestible.
AC.

Chapeau *purpurin vineux*, souvent *excorié* au bord et teinté de bai. Lamelles blanc de cire. — Q., p. 348; B., p. 79.

R. vinosa
[Quélet.
Variété
à chapeau
vineux.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, puis un peu excavé, 4-5 cm., peu charnu, *farineux* et *rose lilacin*, puis parfois taché de jaune paille ou olivâtre; bord *uni*. Lamelles adnées, *jonquille*, puis *primevère*. Pied ferme, aminci en bas, pruneux, *blanc*. Chair tendre, blanche, douce et parfumée. Spore subellipsoïde, 8-9 μ , finement aculéolée, ocellée, jaune. — Bois arénacés, conifères. — B., p. 87.

**Russula
amethystina**
[Quélet.
R. améthyste
Comestible.

Chapeau plan, 2-3 cm., *strié*, lubrifié, *purpurin grisâtre*, puis *paille ou olive*, *bistré* au milieu, *translucide*. Lamelles adnées en pointe, serrées, *blanches*, puis paille, tachées de jaune. Pied spongieux, vite creux, fluët, très fragile, rugueux, blanc, taché de jonquille. Chair très mince, *hyaline*, *paille par le sec*, douce. Spore 8 μ , blanc citrin. — Dans les forêts humides et marécageuses : Jura, Vosges, Pyrénées. — Q., p. 336; G., p. 249; B., p. 86; Fl. S.-et-L.

**Russula
puellaris**
[Fr.
R. jeune.
R. leprosa
[Bres.
Douteuse.
R.

Chapeau convexe, puis concave, 3-5 cm., mince, cannelé au bord, finement pulvérulent, *purpurin briqueté*. Lamelles adnées, ténues, fragiles, ocracées, puis dorées. Pied grêle, aminci à la base et dilaté au sommet, ridé, pruneux et blanc. Chair tendre, blanc crème, douce, inodore. Spore ellipsoïde, 8-10 μ , finement aculéolée, ocellée, crème citrin. — Dans les forêts arides de conifères : Jura, Bourgogne. — Q., p. 336; B., p. 87.

**Russula
lateritia**
[Quélet.
R. briquetée.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis plan et déprimé, 5-6 cm., uni, à bords lisses, de couleur *bleue* ou *bleuâtre*. Lamelles adhérentes, presque égales, jaunâtres. Pied ferme, spongieux à l'intérieur, *blanc*. Chair ferme, saveur douce. — Dans les bois, sous les bouleaux. Automne. — G., p. 240.

**Russula
cærulea**
[Fr.
R. bleuâtre.

Voir aussi : R. Linnæi, integra, 2^e groupe, b).

5^e GROUPE

Chapeau jaune, citrin, jonquille, chamois, orangé, rous-sâtre, nankin, nacarat, ocracé, paille.

a) Saveur âcre.

b) Saveur douce.

a) Saveur âcre.

Chapeau globuleux, puis convexe, 10-15 cm., ri-gide, visqueux, paille ou ocre grisâtre, très mince au bord, cannelé, chagriné. Lamelles libres, réunies par des nervures, *larmoyantes*, blanchâtres ou paille. Pied spongieux, puis caverneux, ventru, blanchâtre, paille. Chair fragile, humide, blanche, puis ocracée, âcre et *nauséabonde*. Spore 9 μ , muriquée. — En cercle dans les prés, les bruyères, les bois gramineux. Été. — Q., p. 345; G., p. 239; B., p. 75; Fl. S.-et-L.

**Russula
foetens**

[Pers.

R. fétide.

R. piperatus
[Bull.

Vénéneuse.

CC.

Chapeau convexe, puis plan ou un peu déprimé, 4-7 cm., peu charnu, visqueux, *dur, rigide*, d'un blanc jaunâtre, puis ocracé, surtout au milieu, à bord ténu, translucide et *silloné chagriné*. Lamelles adnées, minces, espacées, étroites, quelques-unes bi-fides en arrière, *blanches*, jaunissant en séchant. Pied subégal ou un peu aminci en bas, peu épais, 8-12 mm., dur, plein, à la fin creux, caverneux, à peu près lisse, *blanc*. Chair croquant sous la dent, blan-che, *très poivrée*; odeur faible d'amandes amères, développée à la dessiccation. Spore subsphérique, 8 μ , grenelée, échinulée, ocellée. — Forêts om-bragées. — B., p. 75.

**Russula
subfoetens**

[Smith.

R. subfétide.

Suspecte.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., *mince*, bords *striés*, visqueux, *paille ocracé*, plus foncé au milieu. La-melles adnées, serrées, étroites, minces, bifurquées, blanc paille, chargées de gouttelettes d'eau lim-pide, puis *tachées* de jonquille. Pied spongieux, puis creux, grêle, dur, *blanc*, puis teinté ou taché de *jaune jonquille*. Chair ferme, blanchâtre, puis paille, très âcre, brûlante. Spore 9 μ , grenelée. — Dans les forêts ombragées de hêtres et de sapins. — Q., p. 346; G., p. 238; B., p. 74; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XX, fig. 4.)

**Russula
fellea**

[Fr.

R. amère
comme fiel.

Vénéneuse.

AC.

Chapeau, 4-5 cm., strié à la fin, *citrin verdâtre*. Lamelles *blanches*, puis jaune *verdâtre*, *verdissant* au toucher. Pied grêle, *blanc*, *verdoyant*. Chair fragile, blanche, amère, très acre. — Dans les sapinières. Ardennes. — Q., p. 346; B., p. 74.

Russula flavo-virens
[Bom. et Bous.
R. jaune
verdâtre.
Suspecte.

Chapeau convexe, puis en coupe, 6-8 cm., compact, visqueux, couleur de *croûte de pain*, puis sec, *chamois* pâle, avec le centre fuligineux, marge mince, *chagrinée et cannelée*. Lamelles adnées, puis libres, étroites, simples et blanches. Pied spongieux, court, *striolé*, *blanc*. Chair blanche, *crème ocracé* sous la cuticule adnée, âcre et nauséuse. Spore 8 μ , *grenelée*, *ocellée*. — Dans les forêts ombragées et gramineuses. Ressemble à *R. fætens*. Été. — Q., p. 346; G., p. 244; B., p. 75; Pat., n° 620; Fl. S.-et-L.

Russula pectinata
[Bull.
R. à chapeau
strié.
R. ochroleuca
[A. et S.
Suspecte.
AR.

Chapeau cyathiforme, 3-4 cm., sillonné, bistré, orné sur la marge de petits flocons sulfurins et fugaces. Chair et lamelles blanc crème. Pied court, grêle, blanchâtre, avec la base rouge clair. — Dans les forêts ombragées. Jura, Gironde. Été. — Q., p. 346; B., p. 69.

Russula insignis
[Quélet.
R. remarquable.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., puis en coupe, glabre, lubrifié, *jonquille citrin*, blanchissant. Lamelles sinuées, libres, ventruées, fragiles, *blanches*, puis teintées de jaune pâle. Pied spongieux, ferme, rugueux, réticulé, glabre, *blanc*, puis légèrement *cendré*. Chair tendre, fragile, *blanche*, jonquille sous la cuticule adnée, âcre; odeur de fruits. Spore 10 μ . — En groupes dans les forêts humides et sablonneuses. Été. — Q., p. 346; G., p. 244; B., p. 73; Fl. S.-et-L.

Russula ochroleuca
[Pers.
R. blanc
ocracé.
R. luteoalbum Paul.
Suspecte.
AC.

Chapeau jaunâtre, olive et pourpre au milieu, 10-12 cm. Lamelles blanches, *bordées de jaune* et *pointillées de roux*. Pied ridé, réticulé, rosé grisâtre. Chair jonquille, *fétide*. (Paraît être *R. olivacea* à l'état de vétusté.) — Q., p. 342; G., p. 233; B., p. 80.

Russula rhytipus
ou
rhytipes
[Sécr.
R. à pied
ridé.

Chapeau convexe, puis plan, parfois déprimé, 6-12 cm., charnu, très ferme, sec, *pruineux et blanc crème*, puis *crème ocracé*, ensuite *incarnat doré* ou *pâle orangé*, crème pâle au centre; bord *uni*. Lamelles *sinuées adnées*, atténuées en arrière, serrées, fourchues et blanches, devenant *crème pâle*, parfois denticulées sur l'arête et bordées en avant d'incarnat pâle. Pied plein et ferme, subégal, ridé, blanc, rarement teinté d'incarnat pâle. Chair très

Russula aurora
[Kromb.
R. aurore.
Comestible

730

ferme, blanche, douce, puis *acérbe âcre*, après un instant de mastication; odeur faible. Spore arrondie, 8-9 μ , échinulée, blanc crème, puis *pâle jaunâtre*. — Bois ombragés, siliceux. — B., p. 66.

Voir aussi : *R. ocracea*, *aurata*, *citrina*, 5^e groupe, b), dont la saveur est douce ou âcre; *R. Raoultii*, 1^{er} groupe, a); *R. sardonis*, 3^e groupe, b).

b) Saveur douce.

α) Chapeau plus ou moins citrin, jaune d'œuf, paille.

β) Chapeau orangé, nankin, nacarat, jonquille, chamois, alutacé.

α) Chapeau plus ou moins citrin, jaune d'œuf, paille.

Chapeau convexe, puis excavé, 3-4 cm., mince, visqueux, *jonquille citrin*, pâlisant et blanchissant quelquefois. Lamelles adnées, réunies par des veines, étroites, crème jonquille brillant. Pied spongieux, caverneux, grêle, très fragile, lisse et blanc. Chair tendre, très fragile, blanche sous la cuticule ténue et séparable, douce. Spore 9 μ , jonquille. — Dans les forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 337; G., p. 250; B., p. 85; Pat., n° 321; Fl. S.-et-L.

**Russula
lutea**

[Huds.]

R. jaune.

Comestible.

AC.

Voir aussi : *R. chamaeleontina*, 2^e groupe, c).

Chapeau convexe plan, puis en soucoupe, 3 cm., mince, à peine visqueux, *silloné tuberculeux*, couleur jaune d'œuf pâle. Lamelles libres, réunies par des veines, *espacées*, crème incarnat, puis *safranées*. Pied spongieux, fluet, très fragile, glabre et blanc. Chair fragile, blanche, douce; odeur désagréable. — Dans les bois de conifères des montagnes. Automne. Ressemble à *lutca*. — Q., p. 337; B., p. 85; Fl. S.-et-L.

**Russula
vitellina**

[Pers.]

R. jaune
d'œuf.

R. risigallinus Batsch.

Comestible.

R.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., mince, uni, visqueux, *blanchâtre*, *paille*, *verdâtre* ou *olivâtre*. Lamelles bifurquées, larges, épaisses, molles, blanc de lait, puis crème, jonquille. Pied spongieux gonflé, strié ridé, pruneux et *blanc*. Chair *molle*, blanche sous une cuticule ténue et séparable, *douce*, à peine acidule. Spore 7-8 μ , citrine. — Dans les forêts ombragées et sablonneuses. Affine à *R. nauseosa*. Été. — Q., p. 337; B., p. 85; Fl. S.-et-L.

**Russula
mollis**

[Quélet.]

R. molle.

R. æruginascens Ench.

Comestible.

R.

**Russula
citrina**

[Gillet.]

Chapeau convexe, puis plus ou moins déprimé au centre, d'un beau *jaune citrin*, ordinairement uniforme, quelquefois un peu plus clair, souvent incarnat ou teinté de vert à la marge, 5-10 cm.; le centre se décolore et devient ocracé pâle. Lamelles

blanches, légèrement décurrentes, *bifurquées*. Pied plein, blanc, strié ridé. Chair blanche, saveur douce ou très légèrement âcre. — Dans les bois mêlés. Automne. — G., T. A., p. 47; B., p. 68; Fl. S.-et-L.

R. citrine.
R.

Chapeau campanulé, puis plan, 4-9 cm., charnu et rigide, visqueux, *citrin* ou *jaune*, parfois taché ou nuancé d'*olive*, uni. Lamelles atténuées, libres, assez épaisses, blanc crème, puis *pâle jaunâtre*. Pied ferme, puis spongieux, subégal, *lisse*, *blanc*. Chair ferme et blanche, douce, inodore. Spore sphérique, 7-9 μ , granulée, d'un blanc à peine pâle. Bois arénacés. — Q., p. 312; B., p. 82.

Russula
citrina
[Quélet.
R. citrine.
Comestible.

Pied blanc ou *blanc citrin*, puis teinté de lilacin. Caractères et habitat de *R. citrina*, dont il n'est qu'une forme. Affine à *R. amœna*. — B., p. 82.

R. violeipes
[Quélet.
R. pied violet.

Chapeau *jaune citrin*, *pâlissant*, lavé parfois de *purpurin* en vieillissant, disque un peu plus foncé, d'abord globuleux, puis plan, sec, *aréolé*, bords droits, obtus, strié tuberculeux, 6-8 cm. Pied solide, atténué en bas. Lamelles libres, distantes, égales ou presque égales, plusieurs fourchues et anastomosées, *blanc citrin*. Chair blanchâtre ou légèrement teintée de citrin; saveur douce. — Dans les bois. Automne. — G., T. A., p. 45.

Russula
albido-lutescens
[Gillet.
R. d'un jaune
blanchâtre.

β) Chapeau orangé, nankin, nacarat, jonquille, chamois, alutacé.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., charnu, rigide, visqueux, *orangé* ou *fauve*, *citrin* au bord. Lamelles libres, réunies par des veines, *blanches*, puis crème citrin, *bordure citrine*. Pied spongieux, ferme, fragile, striolé, blanc, lavé en bas de *citrin*. Chair très fragile, *blanche*, *citrine* sous la cuticule ténue et adnée, douce, puis un peu âcre. Spore 10 μ , ocellée et citrine. — Dans les forêts arides, les clairières. Été. — Q., p. 338; G., p. 247; B., p. 90; Pat., n° 3; Fl. S.-et-L.

Russula
aurata
[Wilh.
R. dorée.
R. aurantii-
color Kromb.
R. esculenta
[Pers.
Comestible.
AC.

Chapeau convexe, puis en coupe, 5-9 cm., mou, visqueux, *nankin*, puis plus foncé au milieu; *marge sillonnée*. Lamelles adnées, larges, blanc crème. Pied spongieux, tendre, strié, *blanc* ou *crème ocracée*. Chair molle, blanche, ocracée sous la cuticule ténue, *âcre* ou *douce*. Spore 10 μ , crème citrin. — Dans les bois de pins sablonneux. Peut être confondue avec *R. ochroleuca*. — Q., p. 338; G., p. 247; B., p. 90; Fl. S.-et-L.

Russula
ocracea
[A. et S.
R. ocracée.
Suspecte.
AC.

I 20

Chapeau convexe plan, 6-9 cm., puis en coupe, compact, à peine visqueux, jaune *abricot* ou *nankin clair*, teinté d'orangé, passant au *rose incarnat*, souvent aréolé gercé. Lamelles sinuées, libres, crème, puis *jonquille safrané*, à reflet rosé incarnat. Pied spongieux, dur, ridé striolé, pruneux soyeux, blanc crème, puis rayé de bistre. Chair ferme, blanche sous la cuticule lisse et séparable, douce; odeur de mélilot. Spore 9 μ , grenelée, crème jonquille. — Dans les forêts montagneuses. Alpes-Maritimes. — Q., p. 340; B., p. 83.

**Russula
Barlæ**
[Quélet.
R. de Barla.
Comestible.
R.]

Chapeau convexe plan, 8-9 cm., épais, visqueux, *nacarat*, passant vite au *jonquille ocracé*; marge mince, à la fin striée. Lamelles libres, souvent géminées, minces, fragiles, blanches, puis crème jonquille. Pied spongieux, strié et ridé, *blanc*, puis *gris*. Chair tendre, succulente, blanche, *grisonnant vite*; puis marbrée de gris et de noir, douce. Spore 9 μ , ocellée, crème jonquille. — Dans les forêts de conifères humides et les tourbières des montagnes. Été, automne. — Q., p. 341; G., p. 246; B., p. 84.

**Russula
decolorans**
[Fr.
R. à chair
changeant
de couleur.
Comestible.
R.]

Chapeau convexe plan, 10-15 cm., bossu, puis concavé, épais, finement tomenteux au bord, sec, *chamois nankin*, brun clair au milieu. Lamelles sinuées, minces, réunies par des veines, *blanc crème*. Pied plein, épais, *ridé*, glabre et *blanc*. Chair blanche, ocracée au bord, sapide. Spore ellipsoïde, 8-9 μ , ocellée subtilement grenelée. — Dans les forêts montagneuses ou alpestres. Vosges, Alpes. Été. — Q., p. 351; G., p. 232; B., p. 68; Fl. S.-et-L.

**Russula
mustelina**
[Fr.
R. couleur
de belette.
Comestible.
R.]

Chapeau charnu, ferme, convexe ombiliqué, glabre, à bords dépassant les lamelles, *alutacé fuscescent*, 5-8 cm. Feuilletts peu nombreux, inégaux, atténués au sommet (près du pied), *blanchâtres*, maculés de *jaunâtre* ou *jaune ocracé*. Pied plein, court, fort, dur, *blanc*. Chair blanche. — Dans les bois. Été, automne. — G., p. 233; Fl. S.-et-L.

**Russula
elephantina**
[Bolt.
R. blanc
d'ivoire.
RR.]

Voir aussi : R. chamæleontina, 2^e groupe, c); R. alutacea, 2^e groupe, c).

6^e GROUPE

Chapeau vert, verdâtre, olivâtre ou vert mêlé d'autres couleurs.

a) Chapeau presque entièrement vert ou dont le vert est la principale teinte.

b) Chapeau verdâtre ou olivâtre, teinté de diverses couleurs.

a) Chapeau presque entièrement vert ou dont le vert est la principale teinte.

Chapeau hémisphérique, puis plan et concave, 10 cm., *farineux*, *blanc de lait*, couvert d'un voile furfuracé, *aréolé* et *granuleux*, d'un *vert pâle*, très tendre. Lamelles libres, peu fourchues, blanc de lait. Pied spongieux, épais, rigide, pruneux et *blanc*. Chair ferme, blanche, sapide. Spore, 10 μ , ocellée. — Dans les forêts ombragées et sablonneuses de la plaine. Été. — Q., p. 348; G., p. 234; B., p. 67; Fl. S.-et-L.

**Russula
virescens**
[Schæff.
R. verdâtre.
R. bifidus
[Bull.
Comestible.
CC.

Chapeau convexe, puis concave, 5-8 cm., mince, à cuticule séparable, humide, *vert de pré*, bistré au milieu, marge striée ou non et plus claire. Lamelles adnées, souvent connées deux à deux à la base, quelquefois bifurquées à différentes hauteurs, *blanc crème*, puis *tachetées* de bistre comme le pied. Chair fragile, blanche, inodore, sapide. Spore 8-10 μ , ocellée, à reflet citrin. — En groupes, surtout dans les forêts de conifères. Été. — Q., p. 347; B., p. 69; G., p. 243; Fl. S.-et-L.

**Russula
graminicolor**
[Sécr.
R. couleur
de gazon.
R. æruginea
[Fr.
R. viridis
[Roques.
Comestible.
C.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, 10-15 cm., glabre, *vert*, *olive* ou *brun*, lavé de fauve ou de jaune, d'abord mat, puis un peu satiné. Lamelles adnées, decurrentes, espacées, très fourchues à différentes hauteurs, surtout près des bords, *blanches*. Pied plein, gros, ferme et blanc. Chair ferme, fragile, caséuse, blanche, vineuse sous la cuticule, *amarescente*, puis âcre. Spore ellipsoïde, 8 μ , ocellée. — Dans les forêts ombragées du Centre. Été. — Q., p. 345; G., p. 243; B., p. 68; Fl. S.-et-L.

**Russula
furcata**
[Pers.
R. à feuillets
fourchus.
Suspecte.
AC.

Chapeau convexe plan, puis concave, 2-3 cm., mince, visqueux, légèrement zoné, *vert clair, blanc au bord*. Lamelles sinuées, étroites, serrées, *blanches*, prenant une teinte crème. Pied grêle, fragile, prumineux et blanc. Chair tendre, *douce, blanche*. Spore 9 μ , grenelée. — Dans les bois arénacés. Automne. — Q., p. 349; B., p. 79; Fl. S.-et-L.

Russula smaragdina
[Quélet.
R. émeraude.
Comestible.
R.

Voir aussi : R. galochroa, 6^e groupe, b).

b) Chapeau verdâtre ou olivâtre, teinté de diverses couleurs.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 5-8 cm., lisse, lubrifié, *gris clair, olivâtre, ou lilacin verdoyant*, pâissant. Lamelles decurrentes, étroites, minces, serrées, souvent bifides, *blanches*. Pied aminci en bas, plein, court, ferme, glabre, finement strié, ridé et blanc. Chair ferme, sapide, blanche; odeur agréable. Spore 8 μ , couverte d'aiguillons aigus et denses, ocellée. — Dans les bois peu couverts, les friches. Été, automne. — Q., p. 348; G., p. 240; B., p. 76; Fl. S.-et-L.

Russula heterophylla
[Fl. Dan.
R. à feuillets variables.
Comestible.
AR.

Chapeau mince, *blanc verdâtre, grisonnant*, finement moucheté de *flocons blancs et striolé* au bord. — Dans les forêts sablonneuses des Alpes-Maritimes et du littoral de l'Ouest, du Jura. Été. — Q., p. 349; G., p. 241; B., p. 67; Fl. S.-et-L.

R. galochroa
[Fr.
Variété
R. lactea
[A. et S.
Comestible.
RR.

Chapeau globuleux, puis en soucoupe, 6-7 cm., un peu visqueux, prumineux au bord, *azurin, lilacin ou gris perle*, nuancé au milieu, de rose, de jaune, de vert et d'olive, puis *verdoyant*. Lamelles adnées, crème avec une teinte chair d'abricot. Pied plein, ferme, ridé, strié et *blanc*. Chair élastique, blanche, lilacine sous la cuticule séparable, sapide. Spore 8 μ , citrine. — Dans les sapinières des bois secs. Été. — Q., p. 339; G., p. 246; B., p. 82; Fl. S.-et-L.

Russula grisea
[Pers.
R. grise, gorge de pigeon.
R. palumbina
[Quélet.
R. sapida
[Roques.
Comestible.
AC.

Chapeau campanulé, puis plan, 6-10 cm., rigide, *brun olivâtre, ou rougeâtre, puis ocracé ou jonquille* au milieu. Lamelles *blanc crème, puis jonquille*. Pied ferme, lisse, *blanc*. Chair dure, blanche, sapide. Spore 8-9 μ , crème jonquille. — Dans les forêts sablonneuses. Été. — Q., p. 342; G., T. A., p. 46; B., p. 81; Fl. S.-et-L.

Russula olivascens
[Fr.
R. olivâtre.
Comestible.
AR.

Voir aussi : R. olivacea, 2^e groupe, c); R. nauseosa, 3^e groupe, c); R. cyanoxantha, R. puellaris, 4^e groupe, b); R. mollis, 5^e groupe, b).

7^e GROUPE

Chapeau gris, gris foncé, gris brun, brunâtre, bistré, noir, souvent avec d'autres couleurs.

a) Chapeau coloré dès la naissance.

b) Chapeau d'abord blanc, puis gris ou noir.

a) Chapeau coloré dès la naissance.

Chapeau convexe, puis déprimé, 10 cm., charnu, fragile, visqueux, *bistre*, *brun olive* ou *cendré*. Lamelles libres, *bifurquées*, épaisses et blanches, puis paille grisâtre. Pied spongieux, puis caverneux, épais, finement rayé, glabre, *blanc*, puis *cendré*. Chair tendre, *blanche*, *bistre* ou *cendrée* sous une cuticule épaisse, douce, puis poivrée; odeur vireuse. Spore 10 μ , grenelée. — Dans les bois de pins sablonneux. Normandie, environs de Paris, Ouest. Été. — Q., p. 345; G., p. 238; B., p. 76; Fl. S.-et-L.

**Russula
consobrina**

[Fr.]

R. cousin
germaine
ou livide.

R. livescens
[Batsch.]

Vénéneuse.

AC.

Chapeau convexe, puis plan et enfin déprimé, strié sur les bords, *brun* ou *olivacé*, plus foncé au centre, visqueux, 4-5 cm. Lames blanchâtres, *simples* ou quelquefois fourchues. Spore échinulée, à une vacuole. Pied cylindrique, blanc, roussâtre à la base. — Environs de Nice, Côte-d'Or, S.-et-L. — Sous les arbres verts, principalement. — Pat. Tabulae, no 4; B., p. 76; G., p. 238; Fl. S.-et-L.

**Russula
sororia**

[Larbr.]

R. sœnr.

Vénéneuse.

AR.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., lobé, mince, mou, visqueux, *bistré*, *olivâtre* ou *cendré*, avec le milieu *bistre* ou *noir*, puis fuligineux ou ocracé. Lamelles libres, minces, crème jonquille. Pied spongieux, grêle, tendre, prumineux, blanc ou paille. — Chair très molle, *gris bleuâtre*, douce. — Dans les forêts ombragées et gramineuses. Alsace, Vosges. Été. — Q., p. 337; G., p. 246; B., p. 84; Fl. S.-et-L.

**Russula
ravida**

[Fr.]

R. jaune
foncé.

R.

Chapeau convexe, puis déprimé, en coupe, 6-8 cm., *brun ocracé*, tacheté, plus foncé au centre; pelli-
cule visqueuse, marge unie, puis brièvement sil-
lonnée. Lamelles sinuées, uncinées, bifurquées, vei-
nées à la base, *blanc de lait*, puis crème ocracé,
jaune de cire. Pied plein, rigide, glabre, puis fine-

**Russula
fusca**

[Quélet.]

R. brun
grisâtre.

ment ridé, blanc de lait. Chair ferme, blanc crème, douce, parfumée. Spore ellipsoïde, $9\ \mu$, blanc crème. — Dans les forêts de conifères montagneuses. Jura, Pyrénées. Été. — Q., p. 340; B., p. 83.

Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., puis excavé, uni au bord, visqueux, *bai foncé*, légèrement purpuracé. Lamelles sinuées, souvent fourchues, minces, jonquille. Pied spongieux, fragile, finement *ridé*, glabre, blanc, souvent *rosé* en bas. Chair élastique, puis molle, blanche, violette sous la cuticule, très poivrée; odeur douce. Spore $10\ \mu$, ocellée, citrine. — Dans les forêts de conifères montagneuses. Alpes, Jura. Automne. — Q., p. 339; B., p. 88; Fl. S.-et-L.

**Russula
badia**
[Quélet.
R. brun
fauve.
Suspecte.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé au centre, 4-5 cm., *brun fauve* ou *bai fauve*, avec la marge *ocracé fauve* et *striée sillonnée*, chagrinée. Lamelles adnées, non décurrentes, larges, réunies par des veines, *ocracées*. Pied subégal, farci, puis creux, striolé, *blanchâtre*. Chair blanchâtre, à peine acide; odeur *nauséuse* faible de *R. pectinata*. Spore ovoïde, $10-13\ \mu$, finement verruqueuse, *ocracée*. — Forêts argilo-sableuses. — B., p. 84.

**Russula
xanthophæa**
[Boud.
R. jaune
brun.
Douteuse.

Voir aussi : R. nitida, 4^e groupe, a); R. insignis, 5^e groupe, a).

b) Chapeau d'abord blanc, puis gris ou noir.

Voir : R. nigricans, adusta, 1^{er} groupe, b).

Les Russules dont on fait usage le plus souvent sont les suivantes :

La *Russule sans lait* ou *sevrée*, souvent récoltée en Côte-d'Or sous le nom de *Prevet*; d'une qualité médiocre, mais facile à reconnaître. Elle ressemble aux *Lactaires poivré et laineux*.

La *Russule cyano.xanthe*, appelée aussi *Charbonnier*, remarquable par son élasticité et la teinte bleu verdâtre de son chapeau; facile à confondre avec d'autres espèces vénéneuses.

La *Russule verdâtre* ou *Bise verte*, *Bisotte*, recherchée par beaucoup d'amateurs.

La *Russule couleur de gazon* est également récoltée; elle est confondue souvent avec la *Russule fourchue* qui provoquerait *peut-être* des irritations de l'estomac.

Elle ressemble aussi à l'*Amanite bulbeuse* ou *phalloïde*, si dangereuse et qui met toujours en danger de mort. Donc il est prudent de ne jamais la récolter pour en faire usage.

Les *Russules hétérophylle* et *grise* ou *Gorge de pigeon* ne sont pas très communes dans le centre de la France, et par conséquent peu connues.

Les *Russules* de couleur rouge comestibles ne doivent pas être récoltées pour la table; il vaut beaucoup mieux s'en abstenir, car il est trop facile de les confondre avec les espèces nuisibles de la même couleur.

En somme, les *Russules* doivent être goûtées crues, comme les *Lactaires*, afin d'apprécier si leur saveur est douce ou amère ou caustique. Cette expérience est du reste sans danger; si la saveur est désagréable, il suffit de rejeter la salive avec le fragment mis sur la langue.



1.. *Marasmius oreades.*



3.. *Lentinus cochleatus.*



2.. *Lentinus tigrinus.*



4.. *Panus torulosus.*

13^e GENRE. — **Marasmius** Fr. — *Marasme* (Pl. XXI)

Etym. grecque : *Marasmos*, maigreux extrême, par allusion au chapeau mince et flexible.

Les champignons de ce genre sont de consistance fibreuse, élastique, facile à dessécher. Spore ovoïde ou pruniforme, blanche. La plupart sont très petits. Cependant quelques espèces assez grandes doivent être signalées.

a) Champignons à odeur forte d'ail ou de poisson.

b) Champignons à odeur nulle.

a) Champignons à odeur forte d'ail ou de poisson.

Chapeau petit, 1-2 cm., roux rougeâtre, jaun. roussâtre, blanchissant dans la vieillesse, d'abord lisse, ridé et strié à la fin. Lamelles étroites, réunies par des nervures. Pied fistuleux, *roussâtre*, *rougeâtre*, *brun*, très glabre, brillant. Spore ovoïde, larmeuse, finement aculéolée. Odeur aliacée, fine et durable. — Sur les aiguilles de pins et les brindilles des bruyères. Automne. — Q., p. 312; G., p. 372; Fl. S.-et-L.

Marasmius scorodionius
[Fr.]
M. à odeur d'échalote,
à odeur d'ail.
M. *alliatus*
[Schæff.]
Comestible.
Sert de condiment.

Chapeau blanc jaunâtre, plus obscur au centre, un peu *ridé*, légèrement *strié*, 1-3 cm. Lamelles d'abord blanches, puis roussâtres. Pied fistuleux tenace, renflé et recourbé à la base, 5-6 cm. de long, finement tomenteux, pubescent en bas, gris clair, bistré ou rougeâtre, naissant d'un mycélium floconneux, sub-membraneux. Odeur aliacée, agréable et persistante. Spore pruniforme. — Bois de chênes. Octobre, novembre. — Q., p. 322; G., p. 370; Fl. S.-et-L.

Marasmius prasiopus
[Fr.]
M. à odeur poracée.
M. *archyropus* Pers.
M. *leptopus*.
Comestible.
C.

Chapeau campanulé convexe, 2 cm., ombiliqué, mamelonné, membraneux, rugueux, *plissé sillonné*, pellucide, pruneux, *roux* ou *brun* pâlisant, avec un voile aranéeux et fugace. Lamelles adnées, subdécurrentes, espacées, *incarnates*, *crème* au bord. Pied fistuleux, court, aminci du haut à la base, furfuracé, velouté, *bai roux*, *bistre* à la base. Odeur de poisson, d'ail et de moisi. Spore pruniforme, 9 μ . — Sur les ramilles, dans les forêts humides. Ouest, Nord, Pyrénées, Jura. Été. — Q., p. 317; G., p. 373; Fl. S.-et-L.

Marasmius foetidus
[Sow.]
M. fétide.
M. *venosus*
[Pers.]
Suspect.
AR.

b) Champignons à odeur nulle.

Chapeau convexe, puis plan, un peu mamelonné, jaune blanchâtre, jaune chamois, centre un peu plus foncé, bords striés en temps humide, 3-5 cm. Lamelles *espacées*, ventruées, *blanchâtres*. Pied jaunâtre pâle, tenace, plein, un peu renflé à la base et plus ou moins tordu sur lui-même. Odeur agréable quand il est desséché. Saveur douce. Spore ovoïde, 6-7 μ . — En cercles dans les prés, les bruyères. Printemps, été. — Q., p. 321; G., p. 368; Pat., n° 328; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXI, fig. 1.)

Marasmius oreades
[Schaff.
M. montagnard.
M. pseudo-mousseron.
[Bull.
Faux mousseron.
Comestible.
CC.

Chapeau convexe ou presque plan, blanchâtre, à centre fauve ou brun bistré, ou jaune sale roussâtre, 4-6 cm. Lamelles *plus serrées*, *roussâtre pâle*, puis brunâtres. Pied grisâtre ou jaunâtre, garni à la base de duvet ou de *poils roux, laineux*. Saveur âcre, poivrée. Spore ovoïde, larmeuse, 10 μ . — Dans les feuilles mortes des forêts. Été, automne. — Q., p. 322; G., p. 366-367; Pat., n° 111; Fl. S.-et-L.

Marasmius urens
[Bull.
M. brûlant.
M. guêtré.
M. peronatus Bolt.
Suspect.
C.

Le *Marasme à odeur d'échalote* (*M. scorodonius*) est récolté surtout en Allemagne. Il a une odeur d'ail fine et durable. Sa petite taille ne permet pas d'en faire usage autrement que pour servir de condiment, pour assaisonner les viandes et les autres mets, — de même pour *M. à odeur poracée*.

Le *Marasme montagnard*, très commun sur les chaumes des endroits montagneux, dans les prés secs, dans les parcs, est facile à conserver. On le reconnaît surtout à ses lamelles espacées. C'est une des meilleures espèces à récolter.

On ne doit prendre que le chapeau; le pied est grêle, tenace et cartilagineux. Il constitue, dit le Dr G. Delacroix, un comestible très parfumé, digeste, qui peut s'accommoder aussi bien en omelette que servir de garniture à un rôti, ou à toute autre viande.

14^e GENRE. — **Lentinus** Bull. (Pl. XXI)

Etym. grecque : Diminutif de *lentus*, flexible, à consistance élastique.

Les *Lentinus* ont un chapeau charnu, ou charnu coriace, puis dur et flétri. Le pied est coriace, central, latéral ou nul. Les lamelles sont libres, adnées ou décurrentes, amincies et *dentelées* au bord. Spore ovoïde sphérique ou oblongue, blanche. Odeur parfumée. Ils croissent sur le bois, rarement à terre.

Ils sont trop coriaces pour être comestibles.

TABLEAU DES GROUPES

Champignons sessiles ou à pied très court et latéral.	{ 1 ^{er} Groupe. (p. 208).
---	--

Champignons ayant un pied central ou excentrique.	{ 2 ^e Groupe. (p. 208). fig. 2 et 3.
---	---

1^{er} GROUPE

Champignons sessiles ou à pied très court et latéral.

Chapeau *incarnat blanchâtre* ou paille, puis fauve ou brun, en forme de conque, mince, *tomenteux*, glabre au bord, 2-4 cm. Lamelles fimbriées et dentelées, blanc crème, puis paille incarnat. Chair tenace, *amère*, blanche; odeur de fruits. Pas de pied. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ . — Imbriqué sur les souches pourries du hêtre. Jura, Alpes. Été, automne. — Q., p. 326.

**Lentinus
ursinus**

[Fr.]

L. des ours.

AR.

Chapeau *chamois pâle*, avec la marge *crênelée*, 2 cm., *rénilorme*, rarement orbiculaire, mince, coriace, glabre. Lamelles larges, *dentelées*, blanc crème. Pied court ou rudimentaire, latéral, quelquefois central, glabre, crème ocracé, brunâtre à la base. Mycélium rhizomorphe, blanchâtre. Spore ellipsoïde ovoïde, 7 μ , subtilement aculéolée. — Sur les ramilles des forêts montagneuses : ronce, hêtre, yeuse, sapin. Jura, Vosges, Pyrénées. — Q., p. 326.

**Lentinus
flabellinus**

[Bolt.]

L. en éventail

R.

Chapeau *crème incarnat*, puis *roux* ou *chamois*, *velouté tomenteux*, rayé et *ridé* longitudinalement, 4-8 cm. Lamelles dentelées, pruineuses, *blanc de lait*, puis roussâtres. Chair mince, blanche, inodore. Pas de pied. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , ocellée. — Sur les troncs : orme, pin. Été, automne. — Q., p. 326.

**Lentinus
vulpinus**

[Sow.]

L. des
renards.

L. castoreus

[Fr.]

R.

2^e GROUPE

Champignons ayant un pied central ou excentrique.

a) Chapeau peluché, villeux ou pulvérulent.

b) Chapeau glabre.

a) Chapeau peluché, villeux ou pulvérulent.

Chapeau à fond blanchâtre, bientôt couvert d'écaillés brunes ou noires, élégamment *tigré*, arrondi, puis creusé en entonnoir, les bords rabattus, 5-8 cm. de diamètre. Feuillettes *blanc jaunâtre*, *denticulés* et *décourants*. Pied courbé et aminci en bas, *flocon-*

**Lentinus
tigrinus**

[Bull.]

neux, blanc, moucheté de brun; anneau membraneux, réfléchi, blanc crème et fugace. Chair blanche. Spore pruniforme allongée, 8-10 μ , finement aculéolée, guttulée. — Croît sur les racines, sur les souches coupées, principalement dans les haies; depuis avril jusqu'à la fin de l'automne. — Q., p. 328; G., p. 380; Pat. n° 406; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXI, fig. 2.)

Trop coriace pour être comestible.

AC.

Chapeau hémisphérique, puis aplani, 10-20 cm., épais, blanc crème, puis ocracé, *pointillé* de *fines mèches brun fauve*. Lamelles très décurrentes; *très étroites*, avec l'arête obtuse, puis larges avec l'arête amincie, rameuses, *labyrinthées*, souvent réticulées sur le pied, blanc crème, crénelées, farineuses et blanches au bord. Pied central ou latéral, tenace, pruneux ou pubescent, crème jonquille, brun fauve en bas. Chair tendre, blanc de neige, douce, puis astringente; odeur agréable. Spore ellipsoïde, 12 μ , subfusiforme. — Sur les souches de peuplier. Provence, Champagne, Hongrie. — Q., p. 329; Pat., n° 407.

Lentinus variabilis

[Schulz.

L. variable.

Cantharellus

degener

[Kalch.

AR.

Chapeau convexe, puis en coupe, 4-8 cm., vilieux, pulvérulent, *crème noisette*, *enduit*, comme le pied et le bord des lamelles, d'une *résine jaune d'ambre*. Lamelles sinuées, espacées, décurrentes en filet, dentelées et *blanc de neige*. Pied courbé radicant, subéreux, *tomenteux*, ocracé, puis fauve. Chair élastique, balsamique, astringente, *amère* et blanche. Spore ellipsoïde allongée, 10 μ , biguttulée. — Sur les souches de sapin des forêts montagneuses. Jura. Automne, printemps. — Q., p. 329.

Lentinus adhærens

[A. et S.

L. adhérent.

L. resinaceus

[Trog.

R.

Chapeau convexe, puis en coupe, 5-9 cm., ferme, *crème jonquille*, taché de *larges mèches* apprimées, un peu plus foncées. Lamelles sinuées, uncinées et décurrentes en filet, larges, dentelées et blanc citrin. Pied subligneux en bas, blanc, jonquille, couvert de *mèches retroussées* formant un anneau au sommet, glabre et *blanc* en haut. Chair tenace, compacte, blanche, parfumée. Spore ellipsoïde cylindrique, 8-13 μ , 1-3 ocellée. — Souches de sapins des forêts montagneuses et alpestres. Alpes, Jura, Vosges. Été. — Q., p. 328.

Lentinus squamosus

[Schæff.

L. écailleux.

L. lepidens

[Fr.

R.

Chapeau convexe, 5-8 cm., aminci et incurvé au bord, pruneux et *blanc d'ivoire*, puis luisant et *pointillé* ou *tacheté* de *fauve lilacin*. Lamelles décurrentes en filet, finement denticulées, blanc crème. Pied subsubéreux, radicant, cannelé au sommet, *pubescent*, blanc crème, puis *excorié* par des *écailles* retroussées et fauves. Chair élastique, douce, blanche, à la fin dorée ou safranée, comme tout le cham-

Lentinus gallicus

[Quélet.

L. de France,

R.

pignon; odeur de miel. Spore cylindrique, 10-12 μ . — Cespiteux sur les souches de pin. Littoral bordelais, Provence, Vosges. Printemps, été. — Q., p. 328.

b) Chapeau glabre.

Chapeau *incarnat fauve*, gris ou roussâtre, blanchissant, irrégulièrement contourné comme un colimaçon. Lamelles décurrentes, serrées, dentelées, blanches, puis *rosées* ou *incarnates*. Pied tenace, roussâtre, cannelé, central ou excentrique. Chair tenace, succulente, exhalant à la maturité une agréable odeur d'anis. Spore sphérique, 8 μ , ocellée. — Cespiteux sur les souches, dans les forêts de hêtres. Été. — Q., p. 327; G., p. 381; Pat., n° 126; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXI, fig. 3.)

**Lentinus
cochleatus**

[Pers.]

L. contourné
en forme
de limacon.

Comestible.

AC.

Chapeau crispé, lobé, mince, glabre, un peu visqueux, *blanc*, Lamelles espacées, denticulées. Pied court, irrégulier, *peluché*. Chair tenace, aromatique. — Sur les souches de mélèzes des forêts subalpines du Dauphiné. Été. — Q., p. 327.

L. odorus

[Vitt.]

L. odorant.

L. jugis Fr.

RR.

Chapeau convexe, 2-3 cm., profondément *ombiliqué*, mince, coriace, strié au bord, glabre, incarnat *fuligineux*, puis incarnat paille. Lamelles sinuées ou adnées, décurrentes, dentées ou crénelées, *blanches*, puis incarnates. Pied grêle, coriace, *orné de sillons interrompus*, prumineux, chamois pâle. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , finement aculéolée. — Sur les aiguilles et ramilles des bois de conifères montagneux. Automne. — Q., p. 327.

**Lentinus
dentatus**

[Pers.]

L. denté.

L. omphalo-
des Fr.

R.

Chapeau convexe, puis profondément ombiliqué, 2-4 cm., excentrique, lobulé, *gris*, *bistre* au milieu. Lamelles émarginées ou uncinées, décurrentes, dentelées, blanches, puis *gris* pâle. Pied spongieux, puis creux, tenace, *cannelé*, *brun* ou brun rouillé. Chair tenace, brune, inodore. Spore sphérique, 5-6 μ . — Dans les forêts moussues, sur les brindilles. Alpes du Tyrol. — Q., p. 327.

**Lentinus
bisus**

[Quélet.]

L. couleur
de pain bis.

Chapeau pelté, réniforme ou cyathiforme, 3-5 cm., mince, diaphane, glabre, puis *ridé radié*, *blanc* bordé d'une *zone jonquille*. Lamelles décurrentes, espacées, dentelées, réticulées poriformes à la base, *blanches*, jaunes par le sec. Pied court, latéral, glabre, blanc. Chair tenace, blanche, exhalant au loin l'odeur de la fève tonka. Spore ellipsoïde allongée, 10 μ , 1-3 guttulée. — Sur les branches sèches du *Salix auricula* (Saulle oreillette). — Dans les forêts marécageuses. Alsace. Été. — Q., p. 327.

**Lentinus
suavissimus**

[Fr.]

L. très doux.

Comestible

R.

15^e GENRE. — **Panus** Fr. (Pl. XXI)

Etym. grecque : *Pan*, tout à fait, *ous*, oreille, le chapeau ressemblant à une oreille.

Ces champignons se rapprochent des *Pleurotes* par leur forme et leur mode de croissance. Le pied est excentrique ou latéral, souvent presque nul, et le chapeau toujours coriace. Les lamelles sont libres, adnées ou décurrentes, charnues, puis coriaces, amincies au bord. Spore elliptique, cylindrique, blanche. Une seule espèce petite, à pied latéral, est commune.

a) Chapeau en forme de conque, de coquille. Pied central ou excentrique.

b) Pied latéral.

c) Pied nul. Chapeau retourné et suspendu par le disque.

a) Chapeau en forme de conque, de coquille. Pied central ou excentrique.

Chapeau *ocracé incarnat*, prumineux et *lilacin* au bord, 5-8 cm., mince, tenace, glabre. Lamelles décurrentes, *incarnates ou violetées*, puis ocracées. Pied court, oblique, coriace, tomenteux, ocracé, souvent violacé. Chair coriace, sapide, aigrette, blanche. Spore ellipsoïde cylindrique, 8 μ , guttulée. — Sur les souches : hêtre, frêne, tremble des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 325; G., p. 383; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXI, fig. 4.)

Panus flabelliformis
[Schæff.]
P. en éventail.
P. torulosus
[Pers.]
P. conchatus
Fr.
Comestible.
R.

Chapeau ocracé, *velouté et lilacin* au bord, mince, coriace, 5 cm. Lamelles très décurrentes, *incarnates ou violetées*, puis ocre pâle, ainsi que tout le champignon, qui perd de bonne heure sa couleur lilacine. Pied court, coriace, velouté de *poils raides et lilacins*. Spore ellipsoïde cylindrique, 7-8 μ , guttulée. — Sur les souches de hêtres des forêts montagneuses. Jura. Printemps. — Q., p. 325; G., p. 383; Pat., n° 637; Fl. S.-et-L.

Panus hirtus
[Sécr.]
P. hérissé.
P. rudis Fr.
P. Swainsonii
Lév.
Comestible.
R.

Chapeau roux briqueté pâissant, finement *peluché*, 2 cm. Lamelles adnées, décurrentes, serrées, crème, puis jonquille. Pied très court, excentrique, lisse, crème, poilu à la base. Odeur acerbe et nauséuse. Spore ellipsoïde allongée, 7 μ . — Souches de pins, montagnes. Automne. — Q., p. 325.

Panus cyathiformis
[Schæff.]
P. en forme de coupe.
P. Schaefferi
Weinm.

Chapeau chamois ou bistré, orbiculaire, glabre, compact, dur. Lamelles serrées, chamois, sinuées adnées. Pied court *silloné*, *incarnat* ou *violeté*, glabre. — Sur le tronc du chêne vert ou yeuse. — Midi. Été, automne. — Q., p. 325; G., p. 383. } **Panus farneus** [Fr.] P. du frêne.

b) Pied latéral.

Pied latéral, mince, court, 1/2 à 1 cm. de long, renflé au sommet. Chapeau *jaunâtre* ou *fauve*, en forme de rein, 2-4 cm. de diamètre, mince, *élastique*, pruneux, les bords roulés en dessous, quelquefois lobés. Feuilletts très *étroits*, minces, nombreux, réunis par des veines, crème ocracé. Saveur fade, puis âcre et nauséuse. Spore ellipsoïde, 6 μ . — Croît en groupes sur les souches, dans les bois, pendant toute l'année. — Q., p. 324; G., p. 383. } **Panus stypticus** [Bull.] P. styptique. *Vénéneux.* CC.

Ce champignon est très *vénéneux*. On a signalé sa phosphorescence dans l'Amérique du Nord (Ellis, *Catalogue de Saône et Loire*).

Chapeau *blanc*, *ocracé* près du pied, *soyeux*, convexe et en spatule, 5-6 cm., en gouttière à la base. Lamelles larges, épaisses, *crème incarnat*. Pied *blanc*, taché d'ocre, *canaliculé*, longueur 3-4 cm., spongieux courbé. Chair molle, blanche, fétide. — Sur les vieilles souches de sapins. Été. — Q., p. 324; G., p. 382. } **Panus foetens** [Sér.] P. fétide.

Chapeau en spatule, ovale, *fauve*, *hérissé*, *velouté*, 2-3 cm. Lamelles décurrentes, crème, puis paille. Pied aminci en bas. — Sur les vieux troncs de chêne. Été, automne. — Q., p. 324. } **P. cochlearis** [Pers.] P. en forme de spatule. R.

c) Pied nul. Chapeau retourné et suspendu par le disque.

Chapeau blanc, puis incarnat rosé, suspendu par un pied court, charnu, coriace, hygrophane, 1 cm. Lamelles blanches, prenant une teinte améthyste, ténues. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ . — Sur les branches sèches du saule *Marceau*. Jura, Alsace. Hiver, printemps. — Q., p. 324. } **Panus pudens** [Quélet.] P. pudique. P. infrequens [Schulz.] R.

2^e TRIBU. — RHODOSPORÉS — AGARICS
A SPORES ROSES

16^e GENRE. — **Volvaria** Fr. — *Volvaire* (Pl. XXII)

Etym. latine : *Volva*, enveloppe; membrane entourant le champignon jeune.

Les champignons de ce genre portent une volve à la base du pied. Ce sont des *Amanites* à spores roses. Le pied est toujours dépourvu d'anneau. Les spores sont ellipsoïdes oblongues. Toutes les espèces sont rares et la plupart très vénéneuses.

Ainsi elles participent des qualités toxiques des *Amanites*; mais leurs feuillets roses ou saumonés peuvent bien plus facilement encore les faire confondre avec les *Pratelles*; elles sont la cause de nombreux empoisonnements, surtout dans les départements de l'Ouest, où elles sont plus communes. Il est donc très essentiel de savoir les bien distinguer, au moins les espèces principales.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau lisse, glabre, parfois écailleux, plus ou moins visqueux.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 215). fig. 1.
---	---	---

Chapeau à surface soyeuse et fibrilleuse, non visqueux.	}	2 ^e Groupe. (p. 216). fig. 2.
---	---	--



1. *Volvaria gloiocephala*



2. *Volvaria bombycina*



3. *Pluteus cervinus*



4. *Pluteus chrysophæus*

1^{er} GROUPE

Chapeau lisse, glabre, parfois écailleux, plus ou moins visqueux.

a) Espèces de grande taille, 5-15 cm.

b) Espèces de petite taille.

a) Espèces de grande taille, 5-15 cm.

Chapeau charnu, campanulé, puis étalé et mamelonné, gris fuligineux, *glutineux*, strié au bord, 10 cm. Lamelles libres, puis écartées, larges, blanches, puis incarnat roux. Pied plein, blanc, gris ou bistré à la base, cylindrique ou atténué de bas en haut. Volve à bords resserrés et divisée en lobes courts. Spore ellipsoïde allongée, 15-18 μ . — Dans les jardins, les champs, les lieux vagues. Été. — Q., p. 189; G., p. 387; Pat., n° 224; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXII, fig. 1.)

**Volvaria
gloiocephala**
[De Cand.
V. gluante.
Mortelle.
AR.

Chapeau obtus, visqueux, *blanc de lait*, cendré au centre, lisse au bord, 6-8 cm. Lamelles libres, nombreuses, carnées. Pied plein, bulbeux, vilieux à la base. Volve villeuse, divisée en lanières. — Jardins, prés, champs. Automne. — Q., p. 189; G., p. 388; Pat., n° 640.

**Volvaria
speciosa**
[Fr.
V. remarquable.
Mortelle.

Chapeau convexe, puis aplati, *écailleux*, *gris* ou *bistre*, 5-8 cm. Pied bulbeux, blanchâtre, 6-8 cm. de long. Volve large, blanche, persistante. — Dans les lieux vagues. Été, automne. — Q., p. 189; G., p. 389; Fl. S.-et-L.

**Volvaria
rhodomelas**
[Lasch.
V. rose et
noire.
Mortelle.

b) Espèces de petite taille.

Chapeau mince, *blanc de neige*, hémisphérique, 1-4 cm., puis étalé et mamelonné, soyeux, glabre, un peu visqueux, translucide. Lamelles libres, très ventruës, blanches, puis rosées. Pied grêle, *fistuleux*, fragile, satiné, vilieux à la base. Volve mince, à 3-4 lobes, glabre. Spore ovoïde, 6-8 μ . — Prés, jardins, pâturages. Été, automne. Nolay, 10 mai. — Q., p. 189; G., p. 388; Pat., n° 332; Fl. S.-et-L.

**Volvaria
pusilla**
[Pers.
V. petite.
V. volvacea
[minor Bull.
V. parvula
[Weinm.
AR.

Chapeau convexe campanulé, blanc, *visqueux*, puis glacé et brillant, 3-5 cm. Lamelles écartées, ventruës, blanches, puis incarnat bistre. Pied plein, subbulbeux et glabre. Volve membraneuse, déchirée au sommet, glabre et blanche. Spore ellipsoïde, 20 μ . Printemps, été. — Bois ombragés. Europe, Australie, Algérie. — Q., p. 189; G., p. 388.

Volvaria media
[Schum.
V. moyenne.
R.

Chapeau *conique*, pointu, lisse, visqueux, *cendré* et satiné par le sec, 3-4 cm. Lamelles blanches, *jaunissantes*, puis incarnates. Pied plein, grêle, blanc. Volve ténue, entière, étroitement vaginée, blanche. — Au bord des chemins. Europe australe. Été. — Q., p. 189; G., p. 389.

Volvaria viperina
[Fr.
V. serpent.
V. conica
[Pico.
Mortelle.

2^e GROUPE

Chapeau à surface soyeuse, fibrilleuse, non visqueux.

a) Espèces de grande taille, 5-20 cm.

b) Espèces de petite taille, moins de 5 cm.

a) Espèces de grande taille, 5-20 cm.

Chapeau charnu sphérique campanulé, puis convexe, 10-15 cm., *soyeux*, *pelucheux*, blanc, puis fauveâtre. Lamelles libres, très serrées, ventruës, blanches, puis denticulées et incarnates. Pied plein, bulbeux, aminci en haut, glabre et blanc. Chair tendre, blanche et sapide. Volve ample, blanchâtre. Spore ellipsoïde ou ovoïde, 9 μ , ocellée. — Sur les troncs, les souches, la sciure, dans les bois feuillés. Récolté aussi dans une grange, dans une cave (Chalon-sur-Saône). Été. — Q., p. 190; G., p. 387; Pat., n° 380; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXII, fig. 2.)

Volvaria bombycina
[Schaff
V. soyeuse.
Comestible.
AC.

Chapeau charnu, campanulé, puis étalé, 10 cm., satiné, glabre, *gris*, finement rayé de bistre par des fibrilles innées. Lamelles libres, accolées, ventruës, blanches, puis incarnates. Pied plein, *vilieux* et blanc. Chair mince, floconneuse, blanche. Volve membraneuse, ovoïde, blanchâtre, bistre au sommet. Spore ellipsoïde oblongue, 15 μ . — Dans les cours, les prés, les jardins. Été. — Q., p. 190; Pat., n° 331; G., p. 387; Fl. S.-et-L.

Volvaria volvacea
[Bull.
V. à grande volve.
V. virgata
[Gillet.
Vénéneuse.
AC.

Volve étalée, lobée, brune ou noire extérieurement.
G., p. 386.

V. Taylori
Berk.
V. de Taylor.

Chapeau blanc, campanulé convexe, mince, floconneux soyeux, 10-20 cm., avec la marge élégamment ciliée. Lamelles libres, serrées, blanches, puis rose-incarnat. Pied plein, grêle, fragile, vilieux pubescent. Volve membraneuse, à 3-4 lobes, pubescente. Spore ellipsoïde, 6-9 μ . — Croît sur le *Clitocybe nebularis*, les aiguilles de pins, dans les bois de conifères. Récolté à Arlay (Jura). Été, automne. — Q., p. 190; G., p. 386; Pat., n° 333; Fl. S.-et-L.

Volvaria
plumulosa
[Lasch.
V. plumeuse.
V. Loveiana
[B. K.
V. hypopitys
[Fr.
R.

Chapeau blanc ou blanc roussâtre, convexe, puis étalé, glabre, 8-10 cm. Lamelles libres nombreuses, larges, rosées. Pied blanc ou jaunâtre, plein, glabre, 4-5 cm. de long, orné d'un collier membraneux, blanc, persistant. Volve blanche, membraneuse, persistante. — Sur la terre, dans le Midi. — G., p. 386.

Volvaria
regia
[Fr.
V. royale.

b) Espèces de petite taille, moins de 5 cm.

Chapeau d'un beau gris, campanulé convexe, 2-3 cm., finement peluché. Lamelles écartées, arrondies, blanches, puis rosées. Pied plein, grêle, glabre et blanc. Volve petite, à 3-4 lobes, mince, glabre et blanche. Spore ellipsoïde, 6-8 μ , subpruniforme, guttulée. — Bois de conifères. La Rochelle. Automne. — Q., p. 190; Pat., n° 424; Fl. S.-et-L.

Volvaria
murinella
[Quélet.
V. gris de
souris.
R.

Chapeau convexe, d'un gris luisant, festonné, brillant soyeux, 3 cm. Lamelles à peine libres, flexueuses ou crispées, grisâtres. Pied plein, court, tomenteux, gris bleuâtre. Volve trilobée, vilieuse, bistrée. Chair fragile, grisâtre. Spore pruniforme, 8-9 μ . — Dans les jardins, les serres et les cultures. Printemps. — Q., p. 190.

Volvaria
grisea
[Quélet.
V. grise.
R.

17^e GENRE. — *Annularia* Schulz. — *Annulaire*.

Champignons charnus. Pas de volve. Pied fibreux, charnu et pourvu d'un anneau membraneux. Lamelles libres ou écartées. Spore ellipsoïde.

Chapeau d'un beau jonquille doré, ovoïde, puis déprimé, mince, glabre, 3-5 cm. Lamelles *écartées*, espacées, ventruës, incarnates. Pied creux, fibrilleux, sulfurin, souci à la base. Anneau étroit, fugace, fixé au tiers inférieur du pied. Chair blanche. — Sur les troncs pourris après de grandes pluies. Été. Paraît être un *lusus* de *Pluteus leoninus* (note de Quélet). — Q., p. 188; G., p. 390.

Annularia
Fenzlii
[Schulz.
A. de Fenzl.
R.

Chapeau blanc avec le centre roussâtre ou jaunâtre, convexe, puis plan, 5-12 cm., d'abord lisse et glabre, puis couvert de petites écailles ou fibrilles appliquées; la peau s'enlève facilement. Marge souvent crevassé et portant les débris de l'anneau. Lamelles libres, inégales, blanches, puis carnées. Pied creux, distant du chapeau, lisse, blanc. Anneau blanc, mobile. Chair blanche, molle. — Dans les vignes, les prés, les jardins. — G., p. 389; Pat., no 426. (Quélet identifie ce champignon à *Lepiota pudica*, Bull.)

Annularia
lœvis
[Kromb.
A. lisse.
R.

Chapeau alutacé (couleur de cuir), campanulé obtus, mamelonné, glabre, légèrement squamuleux vers la marge, 4-6 cm. Lamelles nombreuses, libres, blanches, puis incarnates. Pied presque creux, glabre, 6 mm. d'épaisseur. Anneau lâche. — Dans les jardins, à terre. — G., p. 390.

Annularia
alutacea
[Pers.
A. alutacée.

18^e GENRE. — **Pluteus** Fr. (Pl. XXII)

Etym. latine : *Pluteus*, machine de guerre voûtée dont se servaient les Anciens ; par analogie avec la forme du chapeau.

Le chapeau est bien distinct du pied et s'en sépare très facilement comme dans les *Lépiotes*. Pas de volve, pas d'anneau. Les lamelles sont libres et arrondies près du pied, d'abord blanches, bientôt rosées. Spore ellipsoïde sphérique. Toutes les espèces croissent sur le bois, les souches, très rarement à terre. La plupart sont suspectes ou vénéneuses et assez rares.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau fibrilleux, écailleux ou floconneux.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 220). fig. 3.
Chapeau pruineux ou pulvérulent, couvert de pruine, de poussière.	} 2 ^e Groupe. (p. 221).
Chapeau nu, glabre.	} 3 ^e Groupe. (p. 222). fig. 4.

1^{er} GROUPE

Chapeau fibrilleux, écailleux ou floconneux.

- a) Chapeau bai ou bistre.
- b) Chapeau blanc ou blanchâtre.
- c) Chapeau violacé, gris, bistré.

a) Chapeau bai ou bistre.

Chapeau charnu, campanulé, 9-12 cm., fragile, lubrifié, glabre, puis fibrilleux, bai, bistre, cendré, pâissant. Lamelles libres, serrées, blanches, puis rosées. Pied plein, blanchâtre, couvert de *fibrilles bistre*. Chair molle, blanche. Spore ellipsoïde, 8-9 μ . — Sur les troncs, dans les bois et les haies. Été et automne. — Q., p. 187; G., p. 393; Pat., n° 335; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXII, fig. 3.)

Pluteus cervinus

[Schaff.

Pl. couleur de cerf.

Pl. atricapillus [Batsch.

Pl. latus [Bolt.

Pl. patricius [Schutz.

Comestible.

C.

Chapeau campanulé, gris brunâtre au sommet, qui est garni de petites écailles brunes, bords blanchâtres et faiblement striés, puis étalé, mamelonné, gris rougeâtre, le centre gris écailleux, le reste finement strié, 4-12 cm. Lamelles blanches, puis carnées. Pied blanc, s'allongeant jusqu'à 9-10 cm. — Dans l'intérieur des souches. Été. — G., p. 395; Fl. S.-et-L.

Pluteus petasatus

[Fr.

Pl. à chapeau large.

Comestible.

R.

Pluteus umbrosus

[Pers.

Pl. couleur d'ombre.

Pl. nigrocinnameus [Kalch.

Comestible.

Chapeau charnu, *velouté* au sommet, *fibrilleux*, vilieux, bai, bistre ou brun. Lamelles blanches, puis rosées, avec l'arête *floconneuse* et *brune*. Pied plein, blanchâtre, rayé de fibrilles brunes. Spore ellipsoïde, 6-7 μ . — Sur les troncs. Été, automne. — Q., p. 187; G., p. 393; Fl. S.-et-L.

b) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Chapeau mince, convexe plan, 3 cm., *hérissé* de *mèches fibrilleuses*, *blanc* bistré. Lamelles libres, larges, blanches, puis incarnates. Pied creux au sommet, épaissi à la base, glabre, blanchâtre. Été, automne. — Sur les troncs, la sciure, dans les cours, les parcs, les bois humides. — Q., p. 187; Fl. S.-et-L.

Pluteus Roberti

[Fr.

Pl. de Robert.

Comestible.

Chapeau charnu, convexe plan, 4-10 cm., *blanc grisâtre*, un peu écailleux au sommet ou *vilieux soyeux*, les bords minces, se fendant profondément. Lamelles blanches, jaunissantes, puis incarnates. Pied plein, blanc, 5-6 cm. de long, un peu renflé et grisonnant à la base. Printemps, été. — Dans les clairières des forêts. Epinac, Mouthier-en-Bresse. — Q., p. 188; G., p. 392; Fl. S.-et-L.

Pluteus pellitus
[Pers.]
Pl. couvert d'une peau.
AR.

c) Chapeau violacé, bistré, gris.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., *bistre violacé*, peu charnu, finement *frisé granulé*. Lamelles écartées ventruës, blanches, puis incarnat rosé. Pied plein, rigide, *striolé*, satiné et blanc, renflé, *floconneux*, *bistre violacé* à la base. Spore ellipsoïde sphérique, 6-8 μ . — Sur le bois pourri, dans les forêts. Été. — Q., p. 187; G., p. 392; Fl. S.-et-L.

Pluteus villosus
[Fr.]
Pl. vilieux.
Pl. ephebens
[Fr.]

Chapeau convexe plan, 3 cm., faiblement mamelonné, rugueux, floconneux, *lilacin*, puis bistré ou *cendré violacé*. Lamelles libres, ventruës, blanches, puis rosées. Pied plein, fibrilleux, *glauque*, bleuâtre. Spore ellipsoïde, 6 μ . — Sur les troncs de saules et d'aunes, dans les forêts humides. Été. — Q., p. 187; G., p. 393; Fl. S.-et-L.

Pluteus salicinus
[Pers.]
Pl. du saule.
AR.

Chapeau *rugueux* et *cendré* au milieu, avec des *raies verdoyantes*. Pied blanchâtre avec des fibrilles verdâtres. — Sur les troncs de saules et d'aunes, dans les forêts humides. Été. — Q., p. 188.

Pluteus beryllus
[Pers.]
Pl. émeraude.

2^e GROUPE

Chapeau prumineux ou pulvérulent, couvert de pruine, de poussière.

a) Chapeau gris ou bistré.

b) Chapeau blanc, puis rosé ou aurore.

a) Chapeau gris ou bistré.

Chapeau subsphérique, puis convexe, 3 cm., *pruineux*, *floconneux*, *granulé*, bistre noir, pâlisant. Lamelles libres, larges, blanches, puis incarnates, avec l'arête blanchâtre. Pied plein, courbé, mou, *velouté*

Pluteus plautus
[Weinm.]

granulé, bistre noir, puis blanchâtre, *pointillé de bistre*. Chair humide, aigre, blanche. Spore ellipsoïde sphérique, 8 μ , ocellée. — Sur les souches de sapins. Été, automne. — Q., p. 186; G., p. 394.

Pl. d'oreille
du chien.
AR.

Chapeau convexe, puis déprimé, 2-3 cm., mince, finement *floconneux*, *ridé réticulé*, *gris bistré*. Lamelles écartées, blanchâtres, puis incarnates. Pied grêle, fistuleux, *furfuré floconneux*, *gris*, naissant d'un tapis byssoïde et blanc. Spore ellipsoïde sphérique, 6-8 μ . — Sur les ramilles, dans les bois humides. Sud-Ouest de la France. Printemps, été. — Q., p. 186.

Pluteus cinereus
[Quélet.
Pl. cendré.
R.

Chapeau mince, fragile, convexe plan, 1-3 cm., pruveux, poudreux, *ridé veiné* au centre, bistré ou gris. Lamelles libres, ventruées, blanches, puis incarnates. Pied plein, grêle, *striolé*, glabre, blanchâtre. Spore ellipsoïde sphérique, 6-8 μ . — Sur les brindilles et le bois mort, dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 186; G., p. 394; Pat., n° 334; Fl. S.-et-L.

Pluteus nanus
[Pers.
Pl. nain.
Pl. pyrospermus Bull.
AC.

b) Chapeau blanc, puis rosé ou aurore.

Chapeau submembraneux, convexe, 1-3 cm., pulvérulent, pruveux, *strié*, *blanc*, puis *rosé*, *grisonnant* au sommet. Lamelles écartées, ventruées, blanches, puis incarnates. Pied fistuleux, grêle, *pulvérulent floconneux*, blanc, s'élevant d'un bulbe *hémisphérique*. Spore ellipsoïde sphérique, 7 μ . — Sur les troncs et les ramilles, dans les bois humides. Été. — Q., p. 186; G., p. 395; Fl. S.-et-L.

Pluteus semibulbosus
[Lasch.
Pl. semi-bulbeux.
AR. ♀

Chapeau mince, convexe plan, 2-3 cm., avec un mamelon conique, striolé, poudreux, *aurore* mat. Lamelles libres, ventruées, blanchâtres, à teinte incarnate, ornées d'une *fine crénelure noire*. Pied fistuleux, très grêle, dur, *poli*, *blanc* en haut, brun jaunâtre au milieu, courbé, renflé et *noirâtre* en bas. Chair élastique, blanche. — Sur le bois pourri, dans les forêts. Automne. — Q., p. 186; G., p. 395.

Pluteus melanodon
[Sécr.
Pl. à dents noires.
Pl. granulatus Bres.
R.

3^e GROUPE

Chapeau nu, glabre.

a) Chapeau jaune ou incarnat.

b) Chapeau brun, bistré, châtain, violacé.

a) Chapeau jaune ou incarnat.

Chapeau convexe, puis plan, 3-6 cm., mamelonné, mince, tendre, glabre, *striolé*, *jaune d'or*, jaune citron, jaune orangé, parfois gris blanchâtre. Lamelles écartées, *blanches*, avec *l'arête citrine*, puis incarnates. Pied plein, fragile, grêle, strié, fibrilleux, blanc, épaissi et *jonquille* à la base. Chair blanche. Spore ellipsoïde sphérique, 8 μ , ocellée. — Sur les souches, dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 185; G., p. 396; Pat., n° 639; Fl. S.-et-L.

**Pluteus
leoninus**

[Schæff.]

Pl. couleur
de lion.

AC.

Chapeau mince, convexe étalé, 8 cm., glabre et lisse, *incarnat rosé*. Lamelles libres, blanches, puis incarnates. Pied plein, courbé, *pruineux* et blanc. — Sur les vieux troncs, peuplier. Été. — Q., p. 184; G., p. 396.

**Pluteus
roseo-albus**

[Fr.]

Pl. blanc
rosé.

R.

b) Chapeau brun, bistre, châtain, violacé.

Chapeau mince, convexe étalé, 2-4 cm., *grenelé*, souvent *ridé veiné* au milieu, *brun foncé*, brun jaunâtre, bords striés, ridés et plus pâles. Lamelles libres, *citrines*, puis incarnates. Pied plein, puis fistuleux, grêle, *striolé*, *fibrilleux*, sulfurin, villeux et blanc à la base. Chair fragile, blanc citrin. Spore ellipsoïde sphérique, 5-9 μ , ocellée. — Sur les ramilles, dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 185; G., p. 396; Pat., n° 638; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXII, fig. 4.)

**Pluteus
chrysophæus**

[Schæff.]

Pl. d'un
jaune brun.

AC.

Chapeau mince, convexe étalé, 2-4 cm., *grenelé*, *veiné réticulé* au milieu, *brun bistre*. Lamelles écartées, larges, blanches, puis incarnates. Pied grêle, fistuleux, glabre, luisant, blanc, renflé et villeux à la base. Chair fragile et blanche. Spore ellipsoïde sphérique, 8 μ , ocellée. — Sur le bois pourrissant, dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 185; G., p. 397; Fl. S.-et-L.

**Pluteus
phlebophorus**

[Dittm.]

Pl. qui porte
des veines.

Chapeau *bai noir* ou *violacé*, 1-2 cm. Pied soyeux et *bleuâtre*, 2 cm. de long. — Sur les racines. Été. — Bresse. — Q., p. 185; Fl. S.-et-L.

Pl. cyanopus

[Quélet.]

Pl. à pied
bleuâtre.

Chapeau ridé, veiné et chagriné. *brun châtain*. Lamelles blanches, puis incarnates, avec un *liséré crénelé* et *bistre noir*. Pied striolé, blanc, translucide. — Sur la terre, au bord des chemins. Gironde. — Q., p. 185.

**Pluteus
marginatus**

[Quélet.]

Pl. à lamelles
bordées.

19^e GENRE. — **Entoloma** Fr. — *Entolome* (Pl. XXIII)

Etym. grecque : *entos*, en dedans, *loma*, frange, bordure des bords du chapeau recourbés en dedans.

Chapeau convexe ou plan, non distinct du pied, à marge recourbée. Feuilletés émarginés ou sinués, d'abord blancs, bientôt rosés. Ce genre a le port et les caractères des *Tricholomes*. Il n'en diffère que par la couleur des spores et des lamelles qui sont rosées. Spore grande, polygone ou sphérique. Toutes les espèces sont terrestres. La plupart sont suspectes ou vénéneuses.

TABLEAU DES GROUPEs

Chapeau écailleux, poilu, duveté ou floconneux, sec.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 226). fig. 1.
Chapeau charnu, glabre, lisse, souvent visqueux ou humide.	} 2 ^e Groupe. (p. 227). fig. 2.
Chapeau mince, lisse, hygrophane, satiné par le sec.	} 3 ^e Groupe. (p. 230). fig. 3.



1. Entoloma sericellum.



2. Entoloma hvidum



3. Entoloma clypeatum

1^{er} GROUPE. — *Villosi* Quélet.

Chapeau écailleux, poilu, duveté ou floconneux.

a) Chapeau gris ou blanc grisâtre.

b) Chapeau gris lilacé ou gris violacé.

a) Chapeau gris ou blanc grisâtre.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis aplani et mamelonné, 3-5 cm., *pelucheux* ou *fibrilleux*, gris de souris. Lamelles sinuées, ventruées, grisâtres, purpurines. Pied fibro-charnu, puis creux, fragile, grisâtre, *rayé* de *fibrilles bistre*. Chair mince, scissile, blanchâtre. Spore oblongue, 10-12 μ , anguleuse, guttulée. — Dans les bruyères et les prés tourbeux des montagnes. Automne. — Q., p. 183; G., T. A., p. 81.

**Entoloma
jubatum**

[Fr.]

E. à crinière.

Suspect.

R.

Chapeau plus obscur au centre. Pied fibrilleux et poli, gris. Spore très anguleuse, 10 μ . — Dans les forêts ombragées. — Q., p. 183; G., T. A., p. 81.

E. resutum

[Fr.]

E. reconu.

R.

Chapeau floconneux ou légèrement écailleux, très sec, mince, convexe campanulé, *blanc* ou *blanc grisâtre*, devenant parfois *gris jaunâtre*, toujours mamelonné, 1-4 cm. Pied farci, puis fistuleux, grêle, tendre, prumineux, blanc. Lamelles uncinées, ventruées, molles, blanches, puis rosées. Spore ovoïde, polygone, 10 μ . — En groupes dans les pelouses et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 176; G., p. 405; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIII, fig. 1.)

**Entoloma
sericellum**

[Fr.]

E. finement soyeux.

Rhodophyllus

[sericellus Q.]

A. inodorus

[Bull.]

C.

b) Chapeau gris lilacé ou gris violacé.

Chapeau campanulé aplani, 5 cm., *gris de souris lilacin*, *hérissé* de *papilles floconneuses*, serrées et bistre. Lamelles sinuées, très ventruées, *blanches*, puis *gris incarnat*. Pied fibro-charnu, puis creux, mou, fibrilleux, fuligineux. Chair scissile, blanchissante. Spore oblongue, 10-12 μ , anguleuse. — Dans les forêts moussues. Fin automne. — Q., p. 183.

**Entoloma
scabiosum**

[Fr.]

E. galeux, dartreux.

E. nidus avis

[Sécr.]

R.

Chapeau mince, campanulé, puis étalé, 3 cm., *floconneux*, *gris*, souvent *lilacin*. Lamelles sinuées, adnées, blanchâtres, puis purpurines. Pied fibro-charnu, fistuleux, tendre, *fibrillé*, *floconneux*, *glau-*

**Entoloma
griseocyanum**
[Fr.]

que grisâtre. Chair fragile, blanche ou glauque. Spore ovoïde anguleuse, 12 μ . — En groupes dans les pâturages et les bruyères. Printemps, été. — Q., p. 184; G., p. 405.

E. gris
bleuâtre.
AR.

Chapeau mince, convexe mamelonné, puis plan, 3 cm., *gris perle*, *lilacin* au bord, chatoyant, *velouté de poils fins*, très courts et blancs. Lamelles adnées, émarginées, blanchâtres, puis incarnates. Pied fibro-charnu, puis creux, grêle, *fibrillé soyeux*, blanc, subargenté, bistré au sommet. Spore ellipsoïde anguleuse, 10 μ . — En groupes dans les sphaignes des tourbières. Jura, Alpes. Été. — Q., p. 184.

Entoloma
Rozei
[Quélet.
E. de Roze.
R.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis convexe mamelonné, 3-5 cm., *fibrillé floconneux*, *violacé*, puis gris de souris. Lamelles sinuées, serrées, grisâtres, purpurines. Pied fibro-charnu, aminci en haut, finement fibrilleux, farineux, *bleu cendré pâle*. Spore pruniforme, 10 μ , anguleuse. — Dans les forêts montagneuses. Été. — Q., p. 184; G., p. 405.

Entoloma
dichroum
[Pers.
E. bicolore.
R.

2^e GROUPE. — *Genuini* Quélet.

Chapeau charnu, glabre, lisse, souvent visqueux ou humide.

a) Chapeau gris rougeâtre, incarnat ou jaunâtre.

b) Chapeau gris bistré, cendré.

c) Chapeau bleu ou vert.

a) Chapeau gris rougeâtre, incarnat ou jaunâtre.

Chapeau charnu, convexe, puis déprimé, recourbé, 8-15 cm., gris cendré, gris rougeâtre ou jaunâtre, *gris chamois* très pâle, *soyeux* à la loupe. Lamelles sinuées, uncinées, espacées, *jonquille*, puis incarnates. Pied ferme, strié, courbé blanc. Chair fragile, odeur agréable de fruits, puis nauséuse. Spore globuleuse, 10 μ , anguleuse. — En cercle dans les forêts sèches. — Été. — Q., p. 179; G., p. 401; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIII, fig. 2.)

Entoloma
lividum
[Bull.
E. livide.
Vénéneux.
C.

Chapeau charnu, campanulé convexe, 5-7 cm., puis mamelonné, lubrifié, lisse, puis fendillé, *grisâtre* ou *incarnat grisonnant*. Lamelles émarginées, serrées, ventruës, blanches, puis incarnates. Pied fibro-charnu, tendre, strié fibrilleux, blanchâtre. Chair molle; odeur de fruits ou de farine. Spore polygone, arrondie, 8 μ . — En groupes dans les prés ombragés. Été, automne. — Q., p. 179; G., p. 400; Pat., n° 336; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
prunuloïdes**

[Fr.

E. petite
prune.

AR.

Chapeau mince convexe, puis étalé, 3-4 cm., légèrement visqueux, rosé ou incarnat bistré. Lamelles adnées, serrées, crénelées et rosées. Pied creux, ferme, finement vilieux et blanc. — Sur les vieilles souches d'aunes. Été, automne. — Q., p. 181; G., p. 400.

**Entoloma
rubellum**

[Scop.

E. rosé.

R.

Chapeau très charnu, convexe, puis déprimé; marge recourbée et sinueuse, d'un *blanc jaunissant* ou *bistré clair*, 8-18 cm. Lamelles émarginées, très larges, serrées, jonquille pâle, puis rougeâtres. Pied plein, long de 18 cm., épais de 3 cm., compact, fibrilleux, puis glabre, blanc. Chair blanche, odorante (sucre brûlé). Spore anguleuse, 12 μ , saumon brunâtre. — Dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 179; G., p. 400; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
sinuatum**

[Fr.

E. sinué.

E. phono-

spermum

[Bull.

Vénéneux.

AC.

Chapeau convexe, puis plan, un peu mamelonné, déprimé autour du mamelon dans la vieillesse, glabrescent, fuligineux, rose livide ou purpurin, soyeux et plus ou moins squamuleux, à bords crevassés dans la vieillesse, 3-6 cm. Feuilletts ventrus, épais, nombreux, d'abord blanc, puis fuligineux rougeâtre. Pied creux, égal, brillant, blanchâtre, fragile, quelquefois disposé à se tordre. Odeur de farine fraîche. — Sur la terre, parmi les feuilles, bois de la Bresse. Automne. — G., p. 399; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
helodes**

[Fr.

E. clon.

AR.

b) Chapeau gris bistré, cendré.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis étalé et mamelonné, 6-10 cm., fissile, *finement fibrilleux*, brun bistré, puis cendré. Lamelles sinuées, tronquées, ventruës, *grisâtres*, puis rousses. Pied fibro-charnu, atténué en haut, mou, fissile, grisâtre, *rayé de fibrilles violettes* ou *lilacines*, *subbulbeux*, vilieux et blanc à la base. Chair bistrée, puis blanche. Spore polygone, 10 μ , oblongue. — Dans les clairières et les prés moussus. Été, automne. — Q., p. 180; G., p. 399.

**Entoloma
phaecephalum**

[Bull.

E. à chapeau
brun.

E. placenta

[Batsch.

E. porphyro-

[phaeum Fr.

AC.

Chapeau peu charnu, convexe étalé, 3 cm., *veiné, ridé* et strié, bistré ou gris. Lamelles arrondies, adnées, grisâtres, incarnates. Pied plein, court, prûneux, grisonnant. — En cercle dans les prés des collines. Printemps. — Q., p. 180.

E. erophilum [Fr.
E. qui aime les montagnes.
E. plebeium [Kaltch.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, soyeux, finement rayé et *gris clair*; marge incurvée et festonnée. Lamelles sinuées libres, *gris clair*, puis purpuracées. Pied fibro-charnu, grêle, aminci en bas, *blanc*, striolé par de fines fibrilles bistrées. Chair tendre, blanche, inodore. Spore oblongue, 12 μ , anguleuse. — Dans les pelouses montagneuses des Pyrénées. Printemps. — Q., p. 180.

Entoloma Pyrenaicum [Quélet.
E. des Pyrénées.

c) Chapeau bleu ou vert.

Chapeau charnu, campanulé, 4-6 cm., *lubrifié, ridé radié, bleu d'acier*, lilas grisonnant. Lamelles sinuées, blanchâtres, puis purpurines. Pied fibro-charnu, aqueux, *fibrillé strié, lilacin* ou bleu d'acier, blanc à la base. Chair tendre, humide, blanche, odorante. Spore polygone sphérique, 8 μ . — En groupes dans les prés moussus et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 180; G., p. 399; Fl. S.-et-L.

Entoloma madidum [Fr.
E. humide.
E. Bloxami. [B. K.
AC.

Chapeau campanulé, 2-5 cm., mince, soyeux, bleu violet foncé et brillant. Lamelles libres, larges, ventrues, blanchâtres, puis incarnates. Pied grêle, aminci de bas en haut, souvent tordu, mou, fibrilleux rayé, *bleu violeté* ou *bleu d'acier*, brillant, cotonneux et blanc à la base. Chair tendre, blanche, lilacine au bord; odeur faible. Spore globuleuse, 8 μ , bosselée anguleuse. — Dans les sapinières montagneuses du Jura et des Vosges. Été. — Q., p. 180; G., p. 400; Fl. S.-et-L.

Entoloma nitidum [Quélet.
E. brillant.
E. ardosia- [cum Fr.
Suspect.
AC.

Champignons presque entièrement *vert olivâtre*; même la chair prend une teinte verdâtre. — Bois, aux environs du Creusot. — Fl. S.-et-L.

E. viridans [Fr.
E. verdâtre.
R.

3^e GROUPE. — *Hygrophani* Quélet.

Chapeau mince, lisse, hygrophane, satiné par le sec.

a) Champignons odorants.

b) Champignons inodores.

a) Champignons odorants.

Chapeau mince, campanulé, puis étalé, 3-12 cm., fibrilleux, puis glabre, gris noirâtre quand il est humide, gris pâle, isabelle ou livide quand il est sec, luisant et comme satiné. Lamelles adnées, puis sinuées, *flexueuses*, blanchâtres puis incarnates. Pied *creux*, fragile, glabre, *pruineux* au sommet, striolé, blanc. Chair blanche, odeur de chair brûlée. Spore ellipsoïde, polygone, 10-12 μ . — En cercle dans les forêts ombragées. Printemps, été. — Q., p. 181; G., p. 403; Pat., n° 338; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
rhodopolium**
[Fr.]

E. rose
grisâtre.

E. repandum
[Bolt.]

Suspect.

AC.

Chapeau scissile, grisâtre, puis isabelle. Pied fistuleux, radicant, *fibrilleux*, subtomenteux, se tachant de jaune au toucher. — Sur du bois pourri de sapin. Été. — Q., p. 181.

E. pluteoïdes
[Fr.]

E. faux
pluteus.

Suspect.

Chapeau mince, convexe, 10 cm., bosselé; glabre, bistre grisonnant. Lamelles larges, émarginées, ondulées, paille bistre, ornées de *finès côtes transversales* d'un blanc hyalin. Pied *creux*, fibrilleux, grisâtre, avec le *sommet floconneux* et blanc. Chair grise, puis blanche; odeur de moisi. Spore arrondie, anguleuse, 12 μ . — Cespiteux dans les prés humides. Il ressemble à *E. rhodopolium*. Automne. — Q., p. 182; G., p. 404; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
costatum**
[Fr.]

E. à côtes.

Suspect.

AR.

Chapeau convexe plan, 4-7 cm., mince, hygrophane, glabre, grisâtre ou chamois bistré, luisant et fendillé par le sec. Lamelles émarginées, larges, assez espacées, flexueuses, blanchâtres, puis incarnates. Pied *plein*, cylindrique, glabre, blanchâtre, pruineux au sommet. Odeur *forte, alcaline*, de rôti brûlé, d'œufs gâtés. Spore ovoïde, pentagone, 10 μ . — En groupes dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 182; G., p. 402; Fl. S.-et-L.

**Entoloma
nidorosum**
[Fr.]

E. nidoreux,
à odeur
de nitre.

Suspect.

AC.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., mamelonné, brun noir étant humide, gris jaunâtre étant sec, soyeux, brillant. Lamelles sinuées, grisâtres, puis rougeâtres. Pied *fistuleux*, grêle, fissile, grisâtre ou bistré, brillant. Odeur de *farine* et d'amandes amères. Spore ovoïde, polygone, 10 μ , ocellée. — En groupes dans les prés. Été, automne. — Q., p. 182; G., p. 403; Fl. S.-et-L.

Entoloma sericeum
[Bull.
E. soyeux.
Suspect.
C.

Chapeau campanulé, 5-6 cm., submembraneux, rayé, fissile, gris, puis argenté et prenant comme le pied une teinte *purpurine*. Lamelles adnées, sinuées, grises, puis rousses. Pied creux, fibrilleux, fissile, grisâtre, argenté. Chair grisâtre; odeur prononcée de sucre brûlé (fleur d'oranger et amidon, Berk). Spore oblongue, polygone, 13 μ . — Pâturages et pelouses, en temps d'orage. Été. — Q., p. 182.

Entoloma ameides
[B. K.
E. triste.
Suspect.
R.

b) Champignons sans odeur.

Chapeau gris livide par l'humidité, mamelonné, à bords *sinueux*, convexe, puis plan, finement fibrilleux, fragile, blanc grisonnant, marge relevée à la fin, 5-8 cm. Lamelles larges, distantes, à peine émarginées, *serrulées* sur la tranche, blanchâtre incarnat. Pied plein, 5-8 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur environ. Chair blanche acidule. Spore arrondie anguleuse, 10 μ . — Croît dans les haies, les prés, les champs, les bois, de mai à novembre. — Q., p. 181; G., p. 402; Pat., n° 337; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIII, fig. 3.)

Entoloma clypeatum
[L.
E. en forme de bouclier.
E. phonospermum Bull.
E. sepium [Noul. et Dass.
Comestible.
C.

Chapeau submembraneux, convexe, puis déprimé, faiblement mamelonné, 3-5 cm, glabre, *blanc hyalin* ou paille, puis argenté. Marge brisée, flexueuse, pellucide et striolée. Lamelles émarginées, larges, espacées, blanches, puis incarnates. Pied fistuleux, arrondi, puis comprimé, glabre, crème, brillant. Spore ovoïde, polygone, 11-13 μ , ocellée. — En groupes dans les prés et dans les clairières, sur les brindilles. Été. — Q., p. 183; G., p. 404; Fl. S.-et-L.

Entoloma speculum
[Fr.
E. miroir.
AC.

Chapeau mince, convexe, 3-5 cm., glabre, strié, brun ou chamois foncé, pâissant. Lamelles sinuées, tronquées, larges, blanc crème, puis rougeâtres. Pied fibro-charnu, puis creux, *fibrillé strié*, gris brunissant. Spore polygone, oblongue, 10 μ , ocellée. — Dans les clairières et les prés moussus. Été. — Q., p. 182; G., T. A., p. 80.

Entoloma elaphinum
[Fr.
E. couleur de cerf.
R.

Chapeau campanulé, 10 cm., glabre, puis fendillé, gris ou bistré; marge *mince* et *striée*. Lamelles émarginées ou libres, serrées, onduleuses et *grises*. Pied creux, fissile, tordu, gris argenté. Spore polygone, 10 μ . — Dans les prés et les clairières des bois moussus. Été. — Q., p. 182; G., p. 404.

**Entoloma
turbidum**

[Fr.]

E. trouble,
nébuleux.

Suspect.

R.

L'*Entolome livide*, qui est d'assez grande taille, est regardé comme très toxique depuis une expérience qu'en a faite M. Quélet en 1865, et d'autant plus dangereux que son odeur de farine pourrait faire croire à une espèce comestible.

26^e GENRE. — **Clitopilus** Fr. — *Clitopile* (Pl. XXIV)

Etym. grecque : *Clitos*, penché, *pilos*, chapeau. Allusion à la marge du chapeau enroulée au début.

Chapeau plan, puis déprimé. Lamelles décurrentes, d'abord blanches, bientôt rosées. Spore oïde ou lancéolée, incarnat fauve. Ce genre correspond aux *Clitocybes* de la 1^{re} tribu. Une seule espèce est commune.

Chapeau convexe, puis cyathiforme, 4-10 cm., épais, pruneux, *grisonnant*, puis *blanc*, souvent irrégulier, déformé; bords roulés en dessous. Lamelles décurrentes, serrées, d'abord *blanchâtres*, puis *paille incarnat*. Pied plein, mou, cotonneux à la base, pruneux, vilieux et *blanc*. Chair *très tendre*, sapide et blanche; odeur de farine fraîche. Spore ellipsoïde, lancéolée, 13 μ , finement grenelée, paille rosé. — Dans les clairières et le long des sentiers dans les bois. Été, automne. — Q., p. 108; G., p. 408 et 409; Pat., n^o 427; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIV, fig. 1.)

**Clitopilus
orcella**

[Bull.

Cl. orcelle ou petite prune.

 Cl. prunula
[Scop.

 Cl. albella
[Schæff.

 Comestible
délicat.

CC.

Chapeau convexe, 2-5 cm., *mamelonné*, *gris ocré* ou *verdoyant réticulé* par de *fines raies bistre*; marge mince, enroulée, pruneuse, gris de plomb. Lamelles décurrentes, serrées, minces, d'un gris un peu lavé de carné jaunâtre. Pied plein, tenace, paille bistre, renflé, cotonneux et blanc à la base. Chair ferme, *grise*, très amère; odeur de baume. Spore oïde, larmiforme, 6-7 μ , guttulée, grenelée, incarnat fauve. — En cercle dans les prés et les pâturages. — Q., p. 109.

**Clitopilus
amarellus**

[Pers.

Cl. à chair amère.

 Cl. popinalis
[Fr.

Suspect.

AR.

Chapeau bistre grisonnant, rayé, aréolé de bistre, 8 cm., marge festonnée, pruneuse et blanche, *tachée de noir* au contact, ainsi que les lamelles. Pied gris paille, laineux et blanc à la base. — Dans les forêts ombragées, feuillées et aiguillées. Été, automne. — Q., p. 109; G., p. 407.

**Clitopilus
mundulus**

[Lasch.

Cl. propre.

Cl. pseudo-orcella Fr.

R.

Chapeau peu charnu, 1-3 cm., ondulé sur les bords, profondément *ombiliqué au centre*, roux cendré ou grisâtre soyeux par le sec. Lamelles décurrentes, peu serrées, cendrées, rougeâtres. Pied plein ou creux, glabre, couleur du chapeau, parfois excentrique, 1-2 cm. de hauteur. Spore anguleuse, rose, à 1 ou 2 gouttelettes. — Sur la terre, dans les bois, aux bords des routes. Été, automne. — G., p. 407; Pat., n^o 428.

**Clitopilus
undatus**

[Fr.

Cl. ondulé.

 Ag. birneolus
[Secc.

R.



1. *Clitopilus orcella*



2. *Leptonia æthiops*



3. *Nolanea pascua*



4. *Eccilia polita*



5. *Claudopus variabilis*

21^e GENRE. — **Leptonia** Fr. — *Leptonie* (Pl. XXIV)

Etym. grecque : *leptos*, mince, menu, grêle.

Champignons de petite taille, à chapeau mince, ombiliqué ou plus foncé au centre, avec la marge incurvée, de couleurs vives : bleu, gris bleuâtre, gris rougeâtre, gris d'acier, noir. Toutes les espèces sont assez élégantes et rares. Ce genre correspond aux *Collybies* de la 1^{re} tribu. Le chapeau a la marge recourbée dans le jeune âge. (Voir pl. XXIV, fig. 2.)

22^e GENRE — **Nolanea** Fr. — *Nolanée* (Pl. XXIV)

Etym. latine : *Nola*, clochette ; de la forme du chapeau.

Chapeau conique ou campanulé, à bords droits dans le jeune âge. Pied fistuleux, rarement farci de moelle. Ce genre est analogue aux *Mycènes* de la 1^{re} tribu. Nous ne citerons qu'une espèce assez commune ; les autres sont rares.

Chapeau conique, convexe, gris brun, à mamelon plus foncé, pâissant en séchant, strié, soyeux, 3-8 cm. de diamètre. Pied mince, long. Bois, pâtures. Mai, octobre. — Q., p. 167 ; G., p. 418 ; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIV, fig. 3.)	} Nolanea pascua [Pers. N. des pâtures. Suspecte.
--	---

23^e GENRE. — **Eccilia** Fr. — *Eccilie* (Pl. XXIV)

Etym. grecque : *Ec*, préfixe augmentatif, et *coilia*, creux ; chapeau déprimé.

Chapeau déprimé, creusé ; marge incurvée. Pied farci ou tubuleux. Champignons de petite taille à feuillets décourants, à pied cartilagineux, correspondant aux *Omphalies* de la 1^{re} tribu. (Voir pl. XXIV, fig. 4.)

24^e GENRE — **Claudopus** Smith. — *Claudope* (Pl. XXIV)

Etym. latine : *Claudus*, boiteux, *pes*, pied ; allusion au pied excentrique, latéral ou nul.

Pied excentrique, latéral ou nul. Petites espèces croissant sur le bois, les souches, les brindilles. Correspond aux *Pleurotes* de la 1^{re} tribu. (Voir pl. XXIV, fig. 5.)

3^e TRIBU. — OCHROSPORÉS. — AGARICS A SPORES
OCRACÉES. FERRUGINEUSES OU COULEUR DE ROUILLE

25^e GENRE. — **Locellina** Gillet. — *Locellina*

Etym. latine : *Locellus*, bourse, à cause de la volve.

Volve se déchirant au sommet, à base persistante, bulbi-forme; collier aranéeux; spores fuscescentes. Une seule espèce.

Chapeau convexe, mamelonné, lisse, glabre, visqueux, jaune alutacé, plus foncé au centre, 2-3 cm., épiderme épais facilement séparable; bords appendiculés par des filaments nombreux d'une belle couleur cannelle foncée, débris de la cortine.

Lamelles nombreuses, adhérentes et même légèrement decurrentes par une dent, roussâtre carné, plus pâles sur la tranche. Pied fistuleux, égal ou un peu épaissi à la base; flexueux, blanc ou blanchâtre, strié, fibreux; cortine bien marquée, d'un beau roux-cannelle, à 1 ou 2 cm. au-dessous des lamelles; *volve irrégulière*, déchirée sur les bords, blanche ou blanchâtre, se tachant de roussâtre sous la pression des doigts. Chair blanchâtre. Spore fuscescente, oblongue. — Dans la forêt d'Ecouves (Orne), au pied d'un hêtre; octobre 1874. — G., p. 429.

Locellina
Alexandri

[Gillet.

Locellina
d'Alexandre.

26^e GENRE. — **Pholiota** Fr. — *Pholiote* (Pl. XXV)

Etym. grecque : *Pholis*, écaille ; le chapeau est souvent écailleux.

Les champignons de ce genre portent un anneau au pied, mais n'ont pas de volve. Spore ocracée, fauve, rouillée ou brune. Ils correspondent au genre *Armillaire* de la 1^{re} tribu. On les rencontre souvent en touffes sur le bois pourri, les vieilles souches, les racines des arbres. Quelques espèces sont terrestres.

TABLEAU DES GROUPES *

A. — **Espèces terrestres, croissant dans les champs, les prés, les bois, etc.**

Champignons peu charnus, ordinairement glabres ; marge du chapeau incurvée.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 239). fig. 1.
--	---	---

B. — **Espèces épiphytes, croissant sur les souches, les racines, les herbes, etc.**

Champignons hygrophanes. Lanielles ocre can- nelle. Chair humide.	}	2 ^e Groupe. (p. 241). fig. 2.
--	---	--

Champignons non hygrophanes. Chapeau nu, lisse, pruineux ou visqueux.	}	3 ^e Groupe. (p. 243). fig. 3.
--	---	--

Champignons non hygrophanes. Chapeau écailleux ou couvert de mèches fibrilleuses ou floconneuses.	}	4 ^e Groupe. (p. 244). fig. 4.
--	---	--



1. *Pholiota præcox*



2. *Pholiota mutabilis*



3. *Pholiota radicata*



4. *Pholiota destruens*

1^{er} GROUPE

A. — **Espèces terrestres, croissant dans les champs, les prés, les bois, etc.** — *Hylophila*. — *Cyclopus* Q., p. 96.

Champignons peu charnus, ordinairement glabres; marge du chapeau incurvée.

a) Espèces ordinairement assez grandes, 5-10 cm. de diamètre.

b) Espèces ordinairement petites, 5 cm. ou moins.

a) Espèces ordinairement assez grandes, 5-10 cm.

Chapeau convexe plan, 5-9 cm., glabre, *blanc d'ivoire*, profondément crevassé aréolé par le sec. Lamelles sinuées, uncinées, ventruës, *blanches*, puis *brun bistre*. Pied farci, *dur*, farineux au sommet, soyeux et *blanc*; anneau membraneux, mince, supère. Chair compacte, blanche, vireuse. Spore ellipsoïde pruniforme, 11-13 μ , brune. — Dans les cultures de la plaine. Été. — Q., p. 97; G., p. 434; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
dura**

[Bolt.

Ph. à pied
dur.

Suspecte.
AC.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., glabre, humide, *blanchâtre*, puis *ocré*. Lamelles sinuées, blanc hyalin ou glauque, puis rouillées. Pied fibro-charnu, un peu renflé à la base, *blanchâtre*; anneau membraneux, ténu, réfléchi, *blanchâtre*. Chair molle, blanche, douce. Spore pruniforme, 9 μ , rouillée. — En groupes dans les bruyères, les champs, les haies, les bois. Printemps, été. — Q., p. 97; G., p. 434; Pat., n° 112; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXV, fig. 1.)

**Pholiota
precox**

[Pers.

Ph. précoce.

Ph. cereolus

[Schæff.

Ph. candicans

Comestible.
C.

Chapeau campanulé convexe, 6-8 cm., variant du jaune abricot ou nankin mat au citrin paille, lustré, couvert d'un voile farineux, aranéeux, blanc, incrusté au sommet, *floconneux* et caduc sur la marge amincie, *ridée*, *sillonée* et *fissile*. Lamelles uncinées, adnées, *dentées*, jonquille clair, puis ocracées. Pied fibro-charnu, fragile, fibrilleux, strié, peluché au sommet et souvent muni d'une pellicule volviforme à la base, blanc teinté de jonquille; anneau membraneux, *strié*, distant, souvent oblique et déchiré. Chair fragile, humide, *blanchâtre*, prenant en même temps que le pied et l'anneau une teinte jonquille. Spore pruniforme lancéolée, 15-20 μ , ocracée. — En groupes dans les forêts sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 98; G., p. 435; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
caperata**

[Pers.

Ph. ridée.

Comestible.
C.

F. J. ex

Chapeau charnu, convexe, aplani, 3-8 cm., *fibrillé*, *soyeux*, *granuleux* au bord, jaune, fauve ou roux. Lamelles adnées, uncinées, jaunes, puis rouillées olive. Pied fibro-charnu, puis creux, glabre au sommet, orné de flocons *retroussés* ou *verruqueux*, couleur du chapeau; anneau ténu et déchiré. Chair *jaune*. — Sur l'humus des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 96; G., T. A., p. 89.

**Pholiota
terrigena**

[Fr.]

Ph. terrestre.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, 8 cm., *bossu*, glabre, lubrifié, *hygrophane*, strié, *ocracé rouillé*, puis argileux. Lamelles sinuées, ventruées, serrées, jaunâtres, puis rouillées. Pied creux, un peu fibrilleux ou striolé et anneau ténu, espacé, blanc jaunâtre. Chair molle, mince, blanchissant. Spore pruniforme, 9 μ , ocracée. — Dans les pelouses et les bruyères. Été. — Q., p. 96; G., T. A., p. 89; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
ombrophila**

[Fr.]

Ph. qui aime
la pluie.
- AR.

b) Espèces ordinairement petites, 5 cm. ou moins.

Chapeau convexe, 2-4 cm., humide, glabre, *crème ocré*. Lamelles sinuées, uncinées, décurrentes, blanc crème, puis argileuses. Pied farci, *subbulbeux*, grêle, soyeux, blanc crème; anneau membraneux, ténu, *éloigné* des lamelles, blanc paille. Chair hygrophane, blanc paille, tendre, douce. Spore pruniforme, 9 μ , oblongue, triocellée, ocracée. — En groupes dans les bruyères, les tourbières et les pâturages moussus. — Q., p. 97; G., p. 433; Pat., n° 645; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
sphaeromorpha**

[Bull.]

Ph. à forme
trompeuse.
Comestible.

Chapeau campanulé, puis ouvert, 2-3 cm., ruguleux ou uni, strié, hygrophane, roux cannelle, puis ocracé jonquille. Lamelles sinuées, serrées, jonquille pâle, puis ocracées, avec une fine bordure *crénelée* et blanche. Pied fistuleux, fluet, renflé à la base, fragile, fibrilleux, blanchâtre, puis ocracé jonquille et luisant; anneau *strié plissé*, distant, ténu, caduc et blanc. Chair mince, tendre, jaunâtre. Spore pruniforme, 8 μ , guttulée, ocracée. — En groupes dans les pelouses et les clairières. Printemps, automne. — Q., p. 96; G., p. 435; Pat., n° 339; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
togularis**

[Bull.]

Ph. togulaire,
à mantelet.

Ph. Arrhenii
[Fr.]
AC.

Chapeau convexe plan, faiblement mamelonné, *lisse*, *jaune ocracé* ou *blanchâtre* avec sommet jaune, 5-25 mm. Lamelles adhérentes, pâles, puis jaunâtres, ou d'un gris fuligineux. Pied *blanc* ou *blanc jaunâtre*, égal, droit ou courbé, fistuleux, fibrilleux, 2-5 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur. Anneau placé *très haut* sur le pied, disparaissant à la fin. — Dans les prés, voisinage des bois. Printemps, été. — G., p. 432; Fl. S.-et-L., p. 131.

**Pholiota
pumila**

[Fr.]

Ph. petite.

Chapeau mince, convexe ou mamelonné, 1-3 cm., *strié, ocracé*, plus obscur au sommet. Lamelles *libres*, ventruës, larges, serrées, cannelles pâles. Pied fistuleux, fluet, raide, *soyeux* et blanc; anneau ténu, lisse, entier et *distant*. — Chair couleur du chapeau. Spore pruniforme, 10 μ , rouillée. — Dans les pelouses des collines. Été. — Q., p. 96; G., p. 433.

**Pholiota
blattaria**
[Fr.
Ph. des
blattes.
AR.

Chapeau charnu, convexe plan, puis bossu et flexueux, 3-5 cm., *jaune doré, moucheté de rouge*, puis orangé. Lamelles sinuées, serrées, minces, jaunes, puis *orange* et *tachées de brun*. Pied plein, *bulbeux*, dur, glabre et *jaune* au sommet, *orangé*, parsemé de *fines mèches brunes*, terminées en anneau pelucheux. Chair ferme, jaune, orangée dans le pied; odeur agréable. — Dans les pelouses, près des bois de pins. Automne. — Q., p. 97; G., p. 436. — Paraît être *Cortinarius bolaris*, p. 272, ou *Ph. lucifera* (p. 245). Note de Quélet.

**Pholiota
Secretani**
[Fr.
Ph. de
Secrétan.

Chapeau obtus, ruguleux, *brun*, 2-3 cm. Lamelles étroites. Pied fibrillé, *strié, paille fuligineux*; anneau campanulé, *sirié*. — Dans les pelouses et les bruyères. — Q., p. 96; G., p. 432; Pat., n° 614.

Ph. erebia
[Fr.
Ph. phragma-
tophylla
[De Guern.
Var. de
ombrophila.

B. — **Espèces épiphytes, croissant sur les souches, les racines, les herbes.** — *Dryophila*. — *Pholiota* Quélet.

2^e GROUPE

Champignons hygrophanes. Lamelles ocre, cannelles. Chair humide.

a) Pied brun, noirâtre ou bistré à la base.

b) Pied entièrement blanchâtre, cannelles ou rouillées.

a) Pied brun, noirâtre ou bistré à la base.

Chapeau convexe plan, 3-6 cm., légèrement mamelonné, hygrophane, glabre, cannelles pâlisant. Lamelles adnées, serrées, jonquille, puis cannelles. Pied plein, puis creux, *tenace*, couvert de *mèches retroussées, brun et noircissant* à la base; anneau membraneux pelucheux, couleur du pied. Spore pruniforme ou ovoïde, 7-8 μ , chamois. — Cespitense sur les souches. Toute l'année. — Q., p. 165; G., p. 437; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXV, fig. 2).

**Pholiota
mutabilis**
[Schæff.
Ph. chan-
geante, très
variable.
Comestible.
C.

Convexe convexe, puis étalé, 3-5 cm., obtus, mince, *glabre*, hygrophane, ocre fauve, pâlisant. Lamelles *adnées*, serrées, étroites, minces, crème puis cannelle. Pied fistuleux, grêle, fibrilleux, *striolé*, jonquille pâle, brun à la base et *hérissé* de *fibrilles blanches*; anneau membraneux, ténu, souvent cortiniforme et fugace, crème. Spore pruniforme, 10 μ , biocellée, fauve jonquille. — Sur les souches de conifères. Été, automne. — Q., p. 165; G., p. 436; Fl. S.-et-L.

Pholiota marginata
[Batsch.
Ph. marginée
AC.

Chapeau campanulé convexe, 2-4 cm., mamelonné, glabre, hygrophane, strié, *fauve rouillé*, pâlisant. Lamelles *adnées*, ventruës, larges, ténues, ocre pâle, puis fauve safrané, avec un *fin liséré blanc*. Pied grêle, allongé, fistuleux, couleur du chapeau ou brun, bistré en bas; anneau membraneux, *mince*, distant, blanc jonquille. Spore pruniforme, 7-9 μ , jaune fauve. — En groupes sur les souches et l'humus des bois humides. Automne. — Q., p. 165; G., p. 436; Fl. S.-et-L.

Pholiota unicolor
[Fl. Dan.
Ph. d'une
seule
couleur.
AC.

b) Pied entièrement blanchâtre, cannelle ou rouillé.

Chapeau d'abord d'une teinte cannelle ou ocracée, puis d'un jaune pâle, à dimensions plus variables que dans *Ph. unicolor*, 1-5 cm. Pied plus pâle, blanchâtre et fibrilleux à la base. — Sur les vieux toits de chaume. Automne, hiver. — Catalogue de Saône-et-Loire, p. 186.

Ph. tecticola
[G. et Luc.
Ph. des toits
de chaume.
Ph. xylophila
[Sécr.
R.

Chapeau convexe plan, 10-15 cm., puis déprimé autour d'une *bosse centrale*, glabre, humide, puis soyeux, cannelle pâlisant. Lamelles *décourrentes*, serrées, larges, cannelle. Pied *plein*, *allongé*, épais, glabre, couleur du chapeau; anneau membraneux, étroit et blanc. Chair compacte, fauve. — Sur les troncs d'arbres. Automne. — Q., p. 164; G., p. 437.

Pholiota paxilla
[Fr.
Ph. pieu.
R.

Chapeau convexe plan, 5 cm, charnu, mince, *floconneux furfuracé*, hygrophane, strié au bord, brique ou rouillé, puis fauve. Lamelles *adnées*, serrées, minces, finement crénelées, fauve roux. Pied *fistuleux*, grêle, flexueux, fibrilleux, strié et glabre au sommet, rouillé pâlisant; anneau membraneux, étalé, fibrilleux et blanc. — Cespiteuse sur les troncs pourris : hêtres, sapins. Été, automne. — Q., p. 165.

Pholiota confragosa
[Fr.
Ph. raboteuse
R.

Chapeau campanulé convexe, 5-6 cm., mince, glabre, sec, ocre jaunissant. Lamelles adnées, décurrentes en filet, safranées, crénelées et bordées de blanc. Pied fistuleux, glabre, rayé, chamois, farineux et blanc au sommet, villosité et blanc à la base; anneau membraneux, réfléchi, brun. — Sur les souches de pins. Été, automne. — Q., p. 165; G., p. 438; Fl. S.-et-L.

Pholiota mustelina [Fr.
Ph. couleur de belette.
AR.

Chapeau charnu, convexe campanulé, 5 cm., ocracé, jonquille, parsemé de mèches floconneuses, crème et fugaces. Lamelles adnées, ocracées, puis cannelle. Pied farci, puis creux, fibrilleux ou floconneux, couvert au sommet de flocons apprimés, blanc jonquille; anneau distant, entier, réfléchi, uni. Chair humide, couleur du chapeau. Spore pruniforme, lancéolée, 15-20 μ , ocracée. — Dans les forêts arénacées, sur les brindilles, les aiguilles de pins. Été. — Q., p. 98; G., p. 437; Fl. S.-et-L.

Pholiota phalerata [Fr.
Ph. caparaconnée, ornée.
Var. de caperata.
R.

3^e GROUPE

Champignons non hygrophanes. Chapeau nu, lisse, pruni-
eux ou visqueux.

Chapeau convexe, 10 cm., visqueux, blanc crème ou ocracé et taché de fauve. Lamelles libres, serrées, crème, puis chamois. Pied plein, fusiforme, radicaux, grenelé, farineux au sommet, blanchâtre, couvert de mèches fauvâtres; anneau membraneux, écailleux, distant et blanc. Chair blanchâtre; odeur de laurier cerise, d'amande amère. Spore en amande, 10 μ , fauve. — Groupée près des vieilles souches, dans les forêts ombragées. — Q., p. 163; G., p. 438; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXV, fig. 3.)

Pholiota radicata [Bull.
Ph. qui a longue racine.
Ph. amygdalinum Paul.
AC.

Chapeau charnu, convexe plan, festonné, 6-10 cm., sec, lisse, soyeux, blanc, crème, puis ocracé, fauve ou brun au centre et souvent aréolé crevassé. Lamelles adnées, uncinées, serrées, blanc crème, puis chamois bistré. Pied plein, ferme, glabre et blanc; anneau supère, membraneux, large, réfléchi et blanc. Chair compacte, blanche, sapide. Spore pruniforme, oblongue, 10-12 μ , brune. — Cespiteuse sur les souches: peupliers, saules. Été. — Q., p. 164; G., p. 440-439; Fl. S.-et-L.

Pholiota ægirita [Port.
Ph. du peuplier.
Ph. cylindracea D. C.
Ph. attenuata [D. C.
Comestible.
AC.

Chapeau blanc, marqueté de verrues brunes. Pied blanc tacheté de brun. — Q., p. 164.

Pholiota strobiloïdes
Ph. cônes de pins.

Chapeau charnu, convexe, bossu, inégal, *soyeux*, puis *pelucheux*, blanc jaunâtre, puis roux brun. Lamelles sinuées, puis *décurrentes*, serrées, *gris incarnat*, puis brunâtres. Pied plein, raide, floconneux, blanc, puis brunâtre; anneau lacéré, fugace. — Cespiteuse sur les troncs, chêne, des forêts de l'Europe australe. Été. Paraît identique à *Ph. agirita*. — Q., p. 164; G., p. 439.

Pholiota luxurians
[Batt.
Ph. vigoureuse.
R.

Chapeau charnu, d'abord globuleux ou ovoïde, puis convexe, enfin étalé, obtus, mamelonné, lisse, doux au toucher, glabre, sec, *blanchâtre*, teinté au centre de *brunâtre pâle*, 6-8 cm. Feuillettes larges, ventrus, adnés décurrents, d'abord blanchâtres, puis d'un fauve plus ou moins foncé. Pied plein, allongé, droit ou courbé à la base, fibreux, égal ou atténué de bas en haut, quelquefois excentrique; anneau blanc, large, étalé, persistant. — Dans les bois, sur les vieux troncs et au pied des arbres, souvent solitaire. Été, automne. — G., p. 439; Fl. S.-et-L.

Pholiota pudica
[Fr.
Ph. pudique.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, 5 cm., ferme, sec, *glabre* et jaune. Lamelles adnées, serrées, larges, jaunes, puis rouillées. Pied plein, ferme, incurvé, lisse et jaune, *farineux* au-dessus de l'anneau infère et réfléchi. — Cespiteuse sur les troncs dans les forêts feuillées. — Q., p. 163.

Pholiota Junonia
[Fr.
Ph. de Junon.
R.

4^e GROUPE

Champignons non hygrophanes. Chapeau écailleux ou couvert de mèches fibrilleuses ou floconneuses.

a) Lamelles jaunes, puis fauves ou rouillées.

b) Lamelles crème ou jonquille, puis brunes, olive ou argileuses.

a) Lamelles jaunes, puis fauves ou rouillées.

α) Chapeau visqueux.

β) Chapeau non visqueux et de taille moyenne.

γ) Chapeau non visqueux et de petite taille.

α) Chapeau visqueux.

Chapeau charnu, convexe plan, 10-15 cm., bossu, *glutineux*, jaune, parsemé de mèches rouillées et *caduques*. Lamelles adnées arrondies, larges, jonquille, puis fauve rouillé. Pied plein, légèrement bulbeux, *glutineux*, blanc citrin, tacheté de mèches retroussées et fauves; anneau radié, floconneux, jaune rouillé. Spore ellipsoïde pruniforme, 9 μ , fauve rouillé. — Cespiteuse sur les troncs et sur les tas de bois. Été. — Q., p. 161; G., p. 442; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
adiposa**

[Fr.

Ph. graisseuse.

Suspect.

AR.

Chapeau charnu convexe, 4-5 cm., *visqueux*, *citrin*, *moucheté de flocons membraneux*, *fauve rouillé*. Lamelles émarginées, sulfurines, puis cannelle, avec une fine bordure *crênelée*, pubescente et blanche. Pied plein, citrin, *tacheté*, ainsi que l'anneau ténu et déchiré, de *flocons brun fauve*, subbulbeux et fauve rouillé à la base. Chair citrine, *rouillée* à la base du pied, inodore. Spore ellipsoïde, 10 μ , en haricot, jaune fauve. — Sur les brindilles, dans les clairières des forêts de conifères montagneuses. Nolay. — Q., p. 161; G., p. 443.

**Pholiota
lucifera**

[Lasch.

Ph. lucifer.

Suspect.

R.

β) Chapeau non visqueux et de taille moyenne.

Chapeau charnu, convexe, 5-8 cm., sec, glabre, *soyeux*, vergeté d'écaillés rougeâtres, puis finement gercé, *jonquille*, puis fauve. Lamelles adnées, décurrentes en filet, minces, sulfurines, puis fauve doré. Pied plein, courbé, ventru, *farineux* et striolé au sommet, glabrescent, *d'un jaune d'or clair* très agréable, avec un anneau membraneux. Chair élastique, jonquille, amère, *rougissant* au toucher. Spore pruniforme, 8-9 μ , granulée, jaune fauve. — Cespiteuse au pied des arbres des forêts sablonneuses. — Q., p. 161; G., p. 435-443; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
aurea**

[Sow.

Ph. dorée.

Ph. spectabilis Fr.

Ph. abruptus AR.

Chapeau charnu, convexe plan, 5-10 cm., *soyeux*, puis *floconneux vilieux*, jaune fauve. Lamelles sinuées, serrées, *étroites*, jaunes. Pied farci, puis creux, épaissi à la base; *fibrilleux*, jaune; anneau étroit. Chair blanche, puis jonquille, odorante. Spore ellipsoïde, 10 μ , jaune fauve. — Groupée ou cespiteuse sur les troncs pourris de hêtres. Été. — Q., p. 161.

**Pholiota
villosa**

[Fr.

Ph. à chapeau vilieux.

R.

Chapeau charnu, convexe plan, 3-5 cm., sec, *glabre*, puis délacéré en mèches innées et apprimées, jaune, puis fauve. Lamelles sinuées, serrées, uncinées, jonquille, puis fauve safrané, avec une fine bordure blanche. Pied creux, incurvé, *bulbeux*, radicaux, brillants, floconneux, villosités au sommet, jonquille; anneau floconneux et caduc. Spore ellipsoïde, 6-8 μ , jaune fauve. — Sur les troncs : hêtre, bouleau. Été. — Q., p. 160; G., p. 443; Fl. S.-et-L.

**Pholiota
tuberculosa**
[Schæff.
Ph. à pied
tuberculeux.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, 3-5 cm., *tenace*, finement floconneux, puis *pelucheux*, jaune fauve. Lamelles adnées, serrées, jonquille, puis fauves. Pied fistuleux, mince, courbé, *fibrilleux* ou finement *floconneux*, *souci pâle*; anneau floconneux, *ténu* et débile. — Cespiteuse sur les troncs : peuplier, bouleau, rosier, etc. Été. — Q., p. 160; G., p. 444.

**Pholiota
curvipes**
[Fr.
Ph. à pied
courbé.
Suspect.
R.

Chapeau mince, convexe plan, 5 cm., mamelonné, *jaune d'or ou souci*, parsemé de jolies mèches *retroussées* et *sulfurines*. Lamelles sinuées adnées, serrées, jonquille, puis safranées. Pied subfistuleux, grêle, flexueux, *sulfurine*, couvert de mèches recourbées et terminées par un anneau floconneux. Spore ellipsoïde, 5 μ , incurvée, fauve. — Cespiteuse sur les souches d'épicéa des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 160.

**Pholiota
flammans**
[Fr.
Ph. flam-
boyante.
R.

γ) Chapeau non visqueux et de petite taille.

Chapeau campanulé, puis étalé, 2-3 cm., submembraneux, *souci pâle*, couvert de *flocons granulés* ou *pointus*, d'un *brun rouillé*. Lamelles adnées, larges, jonquille clair, puis brunes, avec un liséré jaunâtre. Pied farci, puis *fistuleux*, grêle, courbé ou flexueux, jonquille pâle, couvert de *flocons brun fauve*, terminés en zone annulaire et fugace. Chair très mince, jonquille pâle. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Cespiteuse sur les souches de hêtres. Été. — Q., p. 160; G., p. 444.

**Pholiota
muricata**
[Fr.
Ph. hérissée
de pointes.
Ph. gracilis
[Quélet.
R.

Chapeau convexe ombiliqué, 5-10 mm., membraneux, *hérissé de mèches retroussées*, brun, marcescent. Lamelles adnées, uncinées, ventruées, crème jonquille, puis blanc cannelle. Pied fistuleux, court, dilaté en *membrane orbiculaire*, blanc crème et hérissé. Spore ellipsoïde, 10 μ , fauve (souvent conchoïde). — Sur les branches sèches, saule, églantier, chêne, des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 160.

**Pholiota
erinacea**
[Fr.
Ph. hérissée
d'écaillés,
AR,

b) Lamelles crème ou jonquille, puis brunes, olive ou argileuses.

α) Chapeau sec.

β) Chapeau visqueux.

α) Chapeau sec.

Chapeau compact, convexe, 6-20 cm., jonquille pâle, lubrifié, couvert de grosses *mèches floconneuses, caduques et blanches*. Lamelles sinuées, à filet décurent, larges, blanc crème, puis brun rouillé. Pied plein, dur, courbé, *bulbeux radicaux*, épais, fibrilleux floconneux et blanc; anneau membraneux, floconneux, épais, radié, déchiré, adhérent à la marge et blanc. Chair ferme, blanche, douce amère. Spore elliptique, 10 μ , brune. — Cespiteuse sur les troncs : peuplier, saule, bouleau. — Q., p. 163; G., p. 442; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXV, fig. 1.)

Pholiota destruens

[Brond.]

Ph. destructive.

Ph. comosa [Fr.]

Ph. villosa [Bolt.]

Suspect.

AC.

Chapeau charnu, campanulé convexe, puis étalé, 10 cm., ocracé pâle, *hérissé de mèches retroussées, safranées*, puis *rouillées*. Lamelles adnées, uncinées, crème jonquille, puis olive ou rouillées. Pied plein, atténué vers la base, jonquille pâle, *couvert de mèches recourbées* et fauves; anneau pelucheux, lacinié. Chair jonquille; odeur de bois pourri. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ , fauve. — Cespiteuse à la base des troncs. Automne. — Q., p. 162; G., p. 441; Pat., n° 340; Fl. S.-et-L.

Pholiota squarrosa

[Müll.]

Ph. écailleuse

Ph. floccosa [Schæff.]

Ph. pilosa.

Ph. squamosa [Bull.]

AC.

Chapeau jaune, couvert de *mèches* et de *papilles serrées* et cannelle. — Q., p. 162.

Ph. verruculosa [Lasch.]

Var. couverte de petites verrues.

Chapeau charnu, convexe, 8-12 cm., lubrifié, jonquille, puis fauve, *tacheté de mèches apprimées* et plus foncées. Lamelles sinuées, larges, crème, puis brunes. Pied plein, radicaux, *citrin, couvert de mèches jaune fauve* et terminées en anneau. Chair blanc *citrin*. Spore ellipsoïde, 10 μ , fauve. — Q., p. 162; G., p. 441; Fl. S.-et-L.

Pholiota aurivella

[Batsch.]

Ph. oripeau.

Ph. flammas [Batsch.]

AR.

Chapeau compact, convexe plan, 5-15 cm., blanchâtre ou jaunâtre, *tacheté de mèches apprimées et innées*. Lamelles arrondies, sinuées, très larges, crème, puis rouillées. Pied court, dur, *bulbeux, radicaux*, fibrilleux et blanchâtre; anneau fugace, floconneux ou cortiniforme. Chair blanche, *rhubarbe* dans le bulbe; odeur de raifort. — Sur les troncs d'arbres : saule, bouleau. — Q., p. 163; G., p. 441.

Pholiota heteroclita

[Fr.]

Ph. étrange.

Suspect.

R.

β) Chapeau visqueux.

Chapeau convexe, 5-8 cm., *mamelonné*, visqueux, *brun*, *parsemé*, sur la marge, de *petites mèches charmoises*. Lamelles crème, puis *lilacines* et enfin brunes. Pied fibro-charnu, recourbé, subbulbeux, *blanc citrin*, *pulvérulent* au sommet, couvert de fines mèches au-dessous d'une zone annulaire et floconneuse. Spore pruniforme oblongue, 13 μ , brune. — Cespiteuse sur les troncs de sapins des forêts montagneuses. Jura. Été. — Q., p. 162.

**Pholiota
fusca**

[Quélet.

Ph. brune.

R.

Chapeau charnu, convexe, obtus ou bossu, 6 cm., visqueux, *brun rouillé*, taché de mèches apprimées et plus *foncées*. Lamelles sinuées, émarginées, serrées, jonquille pâle, puis ocracées. Pied farci, long, jaune rouillé, couvert de mèches apprimées, *lisse* au-dessus d'une zone annulaire pelucheuse. Spore ellipsoïde. — Groupée sur les souches, au pied des troncs. — Q., p. 161.

**Pholiota
subsquarrosa**

[Fr.

Ph. un peu
écaillée.

AR.

Les *Pholiotas* sont des champignons de taille assez grande, faciles à classer, parce qu'elles portent un anneau; elles ne peuvent être confondues qu'avec les *Armillaires*.

La *Pholiote précoce* a l'avantage de paraître au printemps lorsque les autres champignons comestibles font défaut.

La *Pholiote cylindrique* et la *Pholiote du peuplier*, qui sont d'excellents comestibles, se rencontrent quelquefois, surtout dans le Midi, par groupes très nombreux sur les souches de saule ou de peuplier.

La *Pholiote changeante*, également comestible, assez fréquente dans les bois humides, peut être confondue avec *Armillaire couleur de miel* et même avec *Hypholome fasciculé*; ce dernier surtout est une espèce très suspecte.

La *Pholiote ridée*, croît par groupes dans les bois de chênes; elle n'est pas de très bonne qualité et est assez rare.

Les autres espèces de *Pholiotas* sont toutes suspectes, rares et peu connues sous le rapport de leurs qualités.

27^e GENRE. — **Cortinarius** Pers. — *Cortinaire*.

Etym. latine : *Cortina*, cortine, nom donné au voile aranéux de ces champignons.

Ce genre, le plus nombreux en espèces des *Agaricinés*, est caractérisé par un voile en forme de toile d'araignée appelé *cortine*, qui enveloppe tout le champignon à sa naissance. Ce voile persiste assez longtemps dans certaines espèces. Dans le plus grand nombre, il disparaît peu de temps après l'ouverture du champignon, mais il laisse toujours quelques traces visibles, soit sur le chapeau en le rendant visqueux ou fibrilleux, soit autour du pied, en produisant des taches ou des filaments appliqués, colorés par la chute des spores rouillées, et qui forment une espèce d'anneau. La spore est ovoïde, pruniforme ou lancéolée, grenelée ou aculéolée, rarement lisse, de couleur ocre, argile, cannelle, rouille, etc. Toutes les espèces sont terrestres.

TABLEAUX DES TRIBUS ET DES GROUPES

A. — Chapeau visqueux ou très humide. — } 1^{re} tribu.
Glutinosi Quélet. (Voir pl. XXVI, fig. 1-2-3-4.) } (p. 231).

B. — Chapeau sec, floconneux, fibrilleux, soyeux, } 2^e tribu.
 velouté ou pubescent, plus ou moins glabre à la } (p. 231).
 maturité. -- *Inoloma* Quélet. (Voir pl. XXVII, fig. 5-6.)

C. — Chapeau humide, hygrophane, glabre ou cou- } 3^e tribu.
 vert de fibrilles blanchâtres. Chair mince au moins } (p. 233).
 à la marge. Un anneau ou une tache en forme d'an-
 neau sur le pied. -- *Telamonia* Fr. (Voir pl. XXVII,
 fig. 7-8).

D. — Chapeau glabre ou voilé de fibrilles blanches. } 4^e tribu.
 Chair mince, fissile. Pied rigide, voilé d'une cortine } (p. 233).
 formant rarement un anneau aranéux. — *Hydrocybe*
 Fr. (Voir pl. XXVII, fig. 9-10.)



1.. *Cortinarius collinitus*.



2.. *Cortinarius purpurascens*.



4.. *Cortinarius cristallinus*.



3.. *Cortinarius triumphans*.

Planche XXVI.

A. — 1^{re} TRIBU. — *Glutinosi* Quélet, p. 114.

Chapeau visqueux ou très humide.

Chapeau, pied et cortine visqueux. — *Myxacium* Fr. } 1^{er} Groupe.
— Quélet, p. 125. (Voir pl. XXVI, fig. 1.) } (p. 254).
fig. 1.

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe } 2^e Groupe.
du pied turbiné et marginé. La marge du pied en- } (p. 257).
toure d'abord comme une volve le bord du chapeau. } fig. 2.
— *Scauri* Fr. — Q., p. 118. (Voir pl. XXVI, fig. 2 et
pl. VIII, fig. 3.)

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe du } 3^e Groupe.
pied globuleux, ovoïde ou en forme de navet, sans } (p. 262).
marge, arrondi. — *Cliduchii* Fr. — Q., p. 114. } fig. 3.

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Pied } 4^e Groupe.
mince, rigide, élastique, cortiqué, uni, souvent creux } (p. 266).
à la fin. — *Elastici* Fr. — Q., p. 122. } fig. 4.

Planche XXVII.

B. — 2^e TRIBU. — *Inoloma* Quélet, p. 144.

Chapeau sec, floconneux, fibrilleux, soyeux, velouté ou pubescent, plus ou moins glabre à la maturité.

Pied charnu, épais, bulbeux, plus ou moins renflé } 5^e Groupe.
à la base. } (p. 269).
fig. 5.

Pied mince, rigide, cylindrique ou atténué au som- } 6^e Groupe.
met, non ou à peine renflé à la base. } (p. 274).
fig. 6.



5. *Cortinarius violaceo-cinereus*.



6. *Cortinarius ochroleucus*.



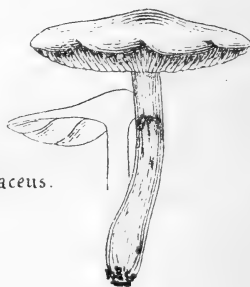
8. *Cortinarius paleaceus*.



9. *Cortinarius imbutus*.



7. *Cortinarius scutulatus*.



10. *Cortinarius castaneus*.

C. — 3^e TRIBU. — *Telamonia* Fr.; Q., p. 135.

Chapeau humide, hygrophane, glabre ou couvert de fibrilles blanchâtres. Chair mince au moins à la marge. Un anneau ou une tache en forme d'anneau sur le pied.

Lamelles larges, épaisses, plus ou moins espacées. } 7^e Groupe.
 Pied spongieux ou fibreux. — *Platyphylli* Fr. — Q., } (p. 279).
 p. 136. (Voir pl. XXVII, fig. 7.) } fig. 7.

Lamelles étroites, minces, plus ou moins serrées. } 8^e Groupe.
 Pied rigide, cortiqué, subcartilagineux, creux ou à } (p. 285).
 moelle molle. — *Leptophylli* Fr. — Q., p. 141. } fig. 8.

D. — 4^e TRIBU. — *Hydrocybe* Fr.; Q., p. 128.

Chapeau glabre ou voilé de fibrilles blanches, *décolorant par le sec*. Chair mince et fissile. Pied rigide, voilé d'une cortine formant rarement un anneau aranéeux.

Chapeau à disque charnu, convexe ou campanulé; } 9^e Groupe.
 marge primitivement recourbée en dessous. Pied } (p. 288).
 le plus souvent aminci vers le haut. — *Firmiores* Fr. } fig. 9.
 — Q., p. 128.

Chapeau membraneux, campanulé, plus ou moins } 10^e Groupe
 mamelonné; marge primitivement droite. Pied cy- } (p. 293).
 lindrique ou aminci en bas. — *Tenuiores* Fr. — } fig. 10.
 Q., p. 132.

Les caractères généraux des Cortinaires doivent être examinés et étudiés au moment même de la récolte. En effet, la viscosité et l'humidité du chapeau disparaissent assez rapidement; les fibrilles ou flocons s'enlèvent par le frottement. Les couleurs blanche, violette, jonquille des lamelles et du pied deviennent bientôt ocracées, rouillées; si l'on n'a pas des échantillons très jeunes, la détermination des espèces devient difficile, sinon impossible.

Dans tous les cas, il est indispensable, en récoltant le champignon, de bien spécifier la division à laquelle il doit se rapporter.

La première division comprend tous les Cortinaires qui ont le chapeau plus ou moins visqueux. En séchant, la surface devient tout à fait glabre et comme vernissée.

La deuxième, ceux dont le chapeau est sec, *floconneux*, *fibrilleux*, velouté ou *pubescent* dans la jeunesse.

La troisième se distingue par son chapeau humide, hygrophane et surtout par la présence, sur le pied, d'un *anneau* ou d'une *tache formant anneau* et provenant de l'insertion de la cortine.

La quatrième division pourrait être confondue avec la deuxième; les espèces sont ordinairement plus petites; le chapeau est plus mince, plutôt glabre et la cortine plus manifeste.

Le dernier groupe de chaque division comprend généralement les champignons dont le pied est plus mince et cylindrique.

1^{re} TRIBU. — *Glutinosi* Quélet, p. 114.

Chapeau visqueux ou très humide.

1^{er} GROUPE. — *Myxaci* Fr.; Q., p. 125.

Chapeau, pied et cortine visqueux.

a) Pied cotonneux ou floconneux et visqueux.

b) Pied glabre, visqueux.

a) Pied cotonneux ou floconneux et visqueux. — *Colliniti* Fr.; Q., p. 125.

Chapeau convexe, 10 cm., gélatineux, visqueux, *brun fauve*, plus ou moins *orangé* ou *ocracé* au bord. Lamelles adnées, decurrentes en filet, *ocre pâle* ou *améthyste clair*, puis rouillées. Pied plein, raide, allongé, floconneux, visqueux, puis *orné d'anneaux concentriques*, pruneux au sommet, blanchâtre, jaunâtre ou violeté. Chair blanche, douce. Spore pruniforme, subfusiforme, 18 μ , ocellée, fauve roux. — En groupes dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 125; G., p. 457; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVI, fig. 1.)

}	Cortinarius collinitus [Sow. C. visqueux. C. mucifluus [Fr. Comestible. CC.
---	--

Chapeau d'un beau jaune doré ou orange. Autunois. Octobre. — G., p. 458; Fl. S.-et-L. } **C. vitellinus** [Gillet.
C. jaune d'œuf.

Chapeau campanulé, 8-12 cm., puis aplani, mince, fortement ridé, cannelé au bord, glutineux, paille grisâtre, puis lilacin, bai ou brun violet. Lamelles adnées, uncinées, veinées, crème ocracé ou lilacines, puis brun rouillé avec l'arête blanche. Pied plein, mou, élancé, aminci à chaque bout, fibrillo-floconneux, violacé, lilacin, puis blanc, très visqueux. Cortine concolore. Chair tendre, blanchâtre ou paille, douce. Spore en amande, 15 μ , fortement aculéolée et fauve rouillé. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 126; G., p. 456; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius elatior** [Pers.
C. élevé.
C.

Chapeau convexe, 6-10 cm., épais au milieu, glabre, d'un beau brun acajou, bai au sommet, souci au bord, fortement glutineux. Lamelles sinuées, crème ocre, puis rouillées, avec une bordure dentelée et blanche. Pied plein, épais, soyeux, floconneux, visqueux, blanc, ainsi que la cortine annulaire et soyeuse. Chair compacte, dure dans le pied, acide âcre, blanche. Spore pruniforme lancéolée, 15 μ , 3-4 guttulée, fauve. — Dans les bois de pins sablonneux. Paris, Normandie, Vosges. — Q., p. 125; G., p. 458; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius mucosus** [Bull.
C. muqueux.
C. alutipes [Lasch.
C. arvinaceus [Fr.
AR.

Chapeau campanulé, 4-6 cm., puis aplani et gibbeux, souvent strié, glutineux, gris bistré ou lilacin, plus obscur au milieu. Lamelles adnées, incarnat violacé, puis cannelle. Pied plein, tendre, fibrillo-soyeux, visqueux, satiné au sommet, améthyste ou lilacin. Collerette et cortine blanches ou lilacines. Chair molle, blanche, douce. Spore pruniforme oblongue, 14 μ , aculéolée, fauve rouillé. — En groupes dans les forêts ombragées. Été, automne. — Diffère de *elatior* par la marge unie. — Q., p. 126; G., p. 459; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius stillatitius** [Fr.
C. couvert de gouttelettes.
R.

Chapeau gris violacé, puis chamois. Pied lilacin azuré, blanc au sommet. — Même habitat. — Q., p. 126. } **Cortinarius emunctus** [Fr.
C. sans tache.

b) Pied glabre, visqueux. — *Delibuti* Fr.; Q., p. 126.

α) Lamelles violacées, incarnates ou blanches.

β) Lamelles jaunâtres ou ocracées, puis cannelle.

α) Lamelles violacées, incarnates ou blanches.

Chapeau convexe, 4-6 cm., peu charnu, glabre, visqueux, d'un beau *jonquille pâle*. Lamelles émarginées, denticulées, *améthyste* ou *lilacines*, puis fauve cannelle. Pied plein ou creux au sommet, mince, à peine bulbeux, glutineux, *blanc*, puis *teinté de jonquille*. Cortine blanche. Chair tendre, sapide et blanche. Spore ovoïde, 10-12 μ , finement grenelée, ocre pâle. — En groupes dans les forêts ombragées de hêtres. Été. — Q., p. 127; G., p. 459; Fl. S.-et-L.

Cortinarius delibutus
[Fr.
C. oint,
glutineux.
AR.

Chapeau *jonquille doré*. Lamelles *incarnates*, puis cannelle. — Dans les bois de conifères montagneux. Été. — Q., p. 127.

C. illibatus
[Fr.
Variété.

Chapeau convexe ou campanulé, 5-7 cm., *saliné rayé, lilas azuré* clair avec le centre *grisonnant*, peu visqueux. Lamelles adnées, sinuées, lilacines, puis rouillées. Pied plein, à bulbe oblong, napiforme, glutineux, blanc au sommet, d'un beau *lilas azuré* au-dessous d'une cortine fauve ou zoné de blanc et de lilacin. Chair tendre, blanche, azurée au bord, sapide. Spore ovoïde, 10-12 μ , grenelée, fauve rouillé. — Dans les forêts de hêtres ombragées du Jura. Été, automne. — Q., p. 127; G., p. 459.

Cortinarius salor
[Fr.
C. couleur
de la mer.
R.

Chapeau convexe, 4-6 cm., bossu, glabre, visqueux, *jonquille ocracé*, fauvâtre au milieu. Lamelles *arquées decurrentes*, serrées, étroites, crème, puis argileuses. Pied spongieux, obclaviforme courbé, tenace, pruneux et *blanc* au sommet, blanc *jonquille*. Chair tendre, blanche. — Dans les forêts ombragées. Vosges. Été, automne. — Q., p. 126; G., p. 158.

Cortinarius nitidus
Schæff.
C. brillant.
R.

β) Lamelles jaunâtres ou ocracées, puis cannelle.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, glabre, très glutineux, *jonquille doré, fauve safrané* au sommet et brillant. Lamelles uncinées, adnées, serrées, crème incarnat, puis *nankin*. Pied plein, puis creux, fluët, fusiforme à la base, *mou*, farineux au sommet, glabre; *blanc de neige*, rarement visqueux. Chair tendre, blanche; odeur vireuse; saveur très âcre. Spore pruniforme, 8 μ , paille. — En groupes dans les forêts de conifères moussues. — Jura, Vosges, Alpes-Maritimes. Automne. — Q., p. 127; G., p. 459; Fl. S.-et-L.

Cortinarius vibratilis
[Fr.
C. scintillant
AR.

Chapeau globuleux, puis aplani, 2-3 cm., *mince*, glabre, peu visqueux, *hygrophane*, *pellucide*, *blond doré*. Lamelles décurrentes, séparables, serrées, ventruées, crème, puis nankin. Pied plein, puis creux, fluet, *mou*, peu visqueux, soyeux, *blanc*, puis *jonquille*; couleur du chapeau. Cortine légère et blanche. Chair succulente, piquante, puis *âcre*, jaune paille. — En groupes dans les forêts de conifères des montagnes. Fin automne. — Q., p. 127; G., p. 160.

**Cortinarius
pluvius**
[Fr.
C. aqueux.
R.

2^e GROUPE. — *Scauri* Fr.; Q, p. 118.

Chapeau visqueux, pied et cortine secs. Bulbe du pied turbiné et *marginé*. La marge du pied entoure d'abord, comme une volve, le bord du chapeau.

- a) Lamelles blanches, puis argileuses ou cannelle pâle.
- b) Lamelles améthyste, violacées ou lilas azuré, puis cannelle.
- c) Lamelles jaunes ou fauves, puis rouillées ou cannelle.
- d) Lamelles jaunes, puis vertes, olive ou olivâtres.

a) Lamelles blanches, puis argileuses ou cannelle pâle.

Chapeau convexe, 3-6 cm., puis aplani, *jonquille* *pâle*, fauvâtre au milieu, visqueux ou sec, avec un voile soyeux, fugace et blanc. Lamelles émarginées, libres ou uncinées, *blanc crème*, puis argileuses. Pied plein, aminci en haut, fibrilleux soyeux, *blanc*, puis teinté de *jonquille*; bulbe turbiné, à peine marginé. Cortine fugace et blanche. Chair ferme, puis molle, douce et blanche. Spore pruniforme, 8-10 μ , ocre fauve. — Dans les forêts de la plaine. Bresse. Été, automne. — Q., p. 118; G., p. 166; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
multiformis**
[Fr.
C. multi-
forme.
C. rapaceus
[Fr.
C. talus Fr.
AC.

Chapeau *souci*, plus foncé au bord, jaune par le sec. Lamelles adnées, crénelées, blanchâtres, puis rousses. Pied à bulbe marginé, prumineux en haut, visqueux, *blanc*, strié de fibrilles rousses. Chair blanche. — Dans les sapinières du Jura. Automne. — Q., p. 118.

**Cortinarius
allutus**
[Fr.
Variété.

Chapeau convexe, 6-8 cm., glabre, glutineux, bistre ou brun fauve; marge infléchie brusquement. Lamelles émarginées, larges, crispées, *blanchâtres*, puis *fuligineuses*. Pied plein, aminci en haut, glabre, *blanc, teinté de jonquille* à la base; (*bulbe à marge oblique*). Chair compacte, blanche, hyaline et couleur de corne au bord. — Dans les bois de pins. Vosges. Automne. — Q., p. 118; G., p. 466.

**Cortinarius
napus**
[Fr.]

C. à pied
en forme
de navet.
R.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilas azuré, puis cannelle.

α) Chair lilacine.

β) Chair blanche ou jaune.

α) Chair lilacine.

Chapeau convexe, 10-15 cm., *tigré*, glutineux, *bai*, ou *violet obscur*, pâlisant, souvent orné d'une zone marginale d'un *violet noir*. Lamelles sinuées, serrées, larges, *violet purpurin*, puis cannelle, se tachant de pourpre au toucher. Pied épais, bulbeux, fibrilleux, *azuré*, violacé, obscur au toucher. Chair compacte, lilacine, sapide. Spore pruniforme, 10-11 μ, pointillée, fauve. — En cercle dans les forêts montagneuses et de la plaine. Alpes, Jura, Bresse, Autunois. Été, automne. — Q., p. 119; G., p. 464; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVI, fig. 2.)

**Cortinarius
purpurascens**
[Fr.]

C. à lamelles
purpurines.
CC.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., charnu, pruneux ou fibrilleux, *azuré lilacin*, passant vite au chamois ou jaune paille. Lamelles sinuées, serrées, azurées lilacines, puis rouillées. Pied aminci en haut, à bulbe marginé, soyeux, striolé, *lilas azuré*, ainsi que la cortine, qui est fugace. Chair lilacine azurée, blanchissant, sapide; odeur de fruits. Spore pruniforme, 10 μ, aculéolée, guttulée, fauve. — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 119; G., p. 465. Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
cærulescens**
[Schæff.]

C. bleuisant.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe, 5-8 cm., *finement rayé*, visqueux, ocre clair ou café au lait. Lamelles adnées, lilacines, puis cannelle. Pied plein, *allongé*, *bulbeux*, soyeux, blanc lilacin, comme la cortine. Chair tendre, d'un *blanc lilacin*, puis *nanquin*, inodore. Spore pruniforme, 11 μ, amincie à la base, finement aculéolée et fauve. — Dans les forêts humides de conifères. Vosges. Automne. — Q., p. 120, G., p. 465. Il ressemble à *C. delibutus*, p. 256.

**Cortinarius
arcuatus**
A. et S.

C. à lamelles
uncinées,
arquées.
R.

3) Chair blanche ou jaune.

Chapeau convexe, 5-10 cm., visqueux, glabre, panaché, *lilacin améthyste*, puis jonquille, ocracé au milieu ou taché de jaune. Lamelles sinuées, émarginées, améthyste lilacin, puis brun cannelle, avec un liséré lilacin. Pied plein, à tube marginé, fibrillé, soyeux, strié, *lilacin améthyste*, puis *jonquille clair* à la base, bulbe blanc. Cortine soyeuse, épaisse et blanche. Chair ferme, sapide, blanche, puis jonquille. Spore pruniforme, 14 μ , aculéolée, fauve roux. — Sapinières montagneuses. — Alpes, Jura, Vosges. Été, automne. Très voisin de *cærulescens*. — Q., p. 119; G., p. 465; Fl. S.-et-L. (Voir pl. VIII, fig. 3.)

Cortinarius
dibaphus

[Fr.

C. deux fois
teint.

C. luteopis
[Sécr.

R.

Chapeau convexe aplani, 10-12 cm., compact, fibrilleux ou floconneux, argileux, olivâtre, brunâtre; marge brisée ou légèrement ornée d'une *zone sail-lante* et brune. Lamelles émarginées, larges, lilacines, bleuâtres, puis argileuses et cannelle. Pied ferme, à bulbe marginé, *fibrilleux*, strié, *lilacin* ou *bleuâtre*, puis *jaunâtre*. Chair compacte, blanche ou azurée, prenant une teinte jaune. Spore pruniforme, 8 μ , rousse. — En cercle à l'entrée des forêts, dans les prés. Été, automne. — Q., p. 118; G., p. 166; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
glaucoopus

[Schæff.

C. bleu
verdâtre.

A.R.

Chapeau convexe, 5-8 cm., glabre, visqueux, *jaune d'or*, *tacheté*, *guttulé* de *fauve* au milieu. Lamelles émarginées, *dentelées*, *améthyste*, puis *rouillées*. Pied plein, court, à bulbe très marginé, fibrillo-soyeux, *blanc*, puis teinté de jonquille. Chair ferme, sapide, *blanche*. Spore ovoïde, 11 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts de hêtres; sur les chaumes de Nelay. Été, automne. — Q., p. 119; G., p. 163; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
calochrous

[Pers.

C. à belles
couleurs.

A.C.

Chapeau convexe plan, 6-7 cm., *bosselé*, *tacheté* de *squames appliquées*, orangé fauve, bords *sinueux*, *réfléchis*. Lamelles arrondies, très entières, *bleuâtres*. Pied court, obèse, terminé à la base par un petit bulbe turbiné, gris violacé étant jeune. Chair blanche. — Sous les sapins, en touffes. Été, automne. — Q., p. 115; G., p. 161; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
pansa

[Fr.

C. à large
piéd.

R.

c) Lamelles jaunes ou fauves, puis rouillées ou cannelle.

Chapeau convexe, 6-10 cm., puis déprimé, glabre, visqueux, *ocre*, olivâtre ou bistré, pâlisant. Lamelles uncinées, *crème ocre*, puis cannelle. Pied fibro-spongieux, à bulbe marginé, soyeux, crème ocracé.

Cortinarius
turbinatus

[Bull.

- Cortine de la même couleur. Chair molle; *blanche*, aigrette. Spore pruniforme, 10 μ , aculéolée et jaune fauve. — En cercle dans les prés, près des bois. Été, automne. — Q., p. 120; G., p. 461; Fl. S.-et-L. } C. à pied en forme de toupie. AC.
- Champignons entièrement rouillés. — Q., p. 120. } C. ferrugineus [Scop. Variété.
- Chapeau rouillé argileux. — Q., p. 120; G., p. 462. } C. corrosus [Fr. Variété.
- Chapeau convexe, puis déprimé, 6-10 cm., *sulfurin doré*, souvent *moucheté* de *fins flocons fauves* ou *olive*. Lamelles émarginées, *jaunes*, puis fauve cannelle. Pied plein, à bulbe marginé, ample, *fibrilleux*, *cotonneux*, souvent visqueux, *jaune d'or* ainsi que la cortine. Chair tendre, sulfurine. Odeur de fenouil. Spore ovoïde pruniforme, 12 μ , grenelée et fauve. — Dans les forêts de conifères. — Alpes, Jura, Vosges, Autunois. Été, automne. — Q., p. 120; G., p. 462; Fl. S.-et-L. } Cortinarius fulgens [A. et S. C. brillant. AR.
- Chapeau *fauve*, presque *brun*, couvert de squames ferrugineuses, 5-8 cm.; marge *orangée*. Pied jaune, court, obèse. Chair blanche, jaune en dessus ou passant au jaune. — Dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 120; G., p. 463; Fl. S.-et-L. } Cortinarius fulmineus [Fr. C. éclatant. C. sericeus [Schæff. R.
- Chapeau visqueux, *sulfurin*, avec la bordure *blanche* et souvent de petites taches *souci* au milieu, 5-7 cm. Lamelles sulfurines, puis fauve cannelle. Pied plein, court, soyeux, *blanc citrin* ou sulfurin pâle; bulbe marginé, blanc, puis teinté de jonquille. Chair blanche, puis citrine. Spore pruniforme, 11-12 μ , finement grenelée, ocre pâle. — Forêts de sapins montagneuses. Été. — Alpes-Maritimes. — Q., p. 121. } Cortinarius sulfurinus [Quélet. C. à chapeau soufre. R.
- d) Lamelles jaunes, puis vertes, olive ou olivâtres
- Chapeau convexe plan, 5-8 cm., bosselé, festonné, difforme, glutineux, *jaunâtre*, *olivâtre*, *taché de fauve* ou de *bistre*, à marge repliée en dessous, bleuâtre et couverte d'un fin chevelu brun, à la fin zonée. Lamelles sinuées ou libres, larges, souvent crispées, veinées, *olivâtres*, puis olive bistre et enfin brunes. Pied épais, ovoïde ou clayiforme, bulbeux, fibrilleux, *violacé* au sommet, *paille*, *glaucue* ou *olivâtre*. Chair molle, amère, azurée, puis olivâtre. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ , finement grenelée, fauve olivâtre. — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 122; G., p. 467; Fl. S.-et-L. } Cortinarius infractus [Pers. C. à marge brisée, courbée. C. anfractus [Fr. C. jasmineus [Sécr. AC.

Chapeau convexe, 1-10 cm., glabre, visqueux, *purpurin cuivré*, *pointillé de brun rouge* au sommet, *glaucue* ou *verdoyant* sur la marge. Lamelles adnées, larges, denticulées, *glaucue citrin*, puis *verdoyantes* ou olive et cannelle. Pied plein, à bulbe marginé, fibrillo-soyeux, *citrin pâle*, *glaucue* ou *verdoyant*. Cortine blanche. Chair douce, blanche, citrine au bord, puis verdoyante, rosée dans le bulbe; fine odeur de fenouil. Spore pruniforme, 12 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts des montagnes et de la plaine. Autunois. Automne. — Q., p. 121; G., p. 461-463; Fl. S.-et-L.

Cortinarius orichalceus
[Batsch.
C. d'un jaune cuivre.
C. rufo-olivaceus Pers.
AR.

Chapeau convexe, 10 cm., charnu, *tigré*, *vert* de poireau, olive ou fauve fuligineux. Lamelles émarginées, onduleuses, *citrin olive*, bistre olive à la base. Pied court, épais, fibrillo-soyeux, *jonquille verdoyant*, ainsi que la cortine; bulbe marginé, large, citrin. Chair douce, blanchâtre, puis citrine et verdoyante; odeur sulfureuse. Spore pruniforme, 12 μ , finement aculéolée, ocracée. — Dans les forêts de hêtres de la plaine. Été, automne. — Q., p. 121; G., p. 461; Fl. S.-et-L.

Cortinarius prasinus
[Schæff.
C. vert clair.
R.

Champignons vert sombre ou bistre olive. — Q., p. 122.

C. atro-virens
[Kalch.
C. noir verdâtre.

Chapeau visqueux, *roux cuivré*, puis clair au bord, 3-6 cm. Lamelles sinuées, crème citrin, *glaucues* ou *lilacines* au bord, puis rouillées. Pied *citrin*, *renflé à la base*. Cortine citrine, fugace. Chair crème jonquille, violetée sous la cuticule, acidule âcre, vireuse. Spore en amande, 10-11 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts arénacées. Automne. — Q., p. 121.

Cortinarius russus
[Fr.
C. roux.
R.

Chapeau convexe plan, visqueux, *tacheté*, *fauve fuligineux* pâissant, 5-8 cm. Lamelles sinuées, minces, *serrées*, *purpurin olive* ou olive bistre. Pied bulbeux, marginé, aminci en haut, azurin ou olivâtre, puis jaunâtre ou blanchâtre. *cortine verdâtre*. Chair *mince*, molle, douce. — Dans les tourbières et les sapinières humides. — Q., p. 122; G., p. 460.

Cortinarius scaurus
[Fr.
C. contrefait.
R.

Voir aussi : C. subsimilis Fr., et C. subtortus Pers., 4^e groupe, c).

3^e GROUPE. — *Cliduchii* Fr.; Q., p. 114.

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe du pied globuleux, ovoïde ou en forme de navet, arrondi, *sans marge*.

- a) Lamelles d'abord blanches, puis argillacées.
- b) Lamelles violacées ou purpurines, puis cannelle.
- c) Lamelles jaunes, puis cannelle ou rouillées.

a) Lamelles d'abord blanches, puis argillacées.

Chapeau convexe, 6-8 cm., finement peluché, jonquille fauve, lisse et plus clair au bord. Lamelles émarginées, fortement uncinées, larges, crispées, *blanc crème*, puis cannelle pâle; arête *dentelée et blanche*. Pied fibro-charnu, long, épais, blanc, puis jonquille, floconneux, soyeux au sommet, *orné* au-dessous d'un anneau membraneux de *cercles pelucheux*, jonquille, puis fauves. Chair tendre, blanc crème, douce, inodore. Spore pruniforme, 12-13 μ , pointillée, fauve pâle. — Groupé dans les forêts sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 114; G., p. 470; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVI, fig. 3.)

Cortinarius triumphans

[Fr.]

C. triomphant.

R.

Chapeau convexe, 5-11 cm., d'abord couvert d'une *pruine blanche, jaune paille*, visqueux. Lamelles émarginées, réunies par des veines, larges, blanchâtres, jonquille argileux, plus pâles vers l'arête, puis cannelle. Pied plein, épais, charnu, soyeux et blanc, puis couleur du chapeau; ainsi que la cortine. Chair blanche, douce. Spore pruniforme, 8 μ , ocracée. — Groupé dans les forêts, surtout de pins. — Vosges, Bresse. Été, automne. — Q., p. 114; G., p. 471; Fl. S.-et-L.

Cortinarius sebaceus

[Fr.]

C. sébacé, graisseux.

AR.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, épais, ocre fauve, *soyeux, floconneux* au bord, pruneux, puis lisse et crevasé écailleux, 9-12 cm. Lamelles émarginées, libres ou adnées, serrées, *denticulées*, blanc crème ou blanc bleuâtre, puis incarnat rosé et argileuses. Pied dur, couvert de *mèches floconneuses et blanches* jusqu'à la cortine, blanc farineux au sommet. Chair compacte, sapide et blanche. Spore pruniforme, 10 μ , jaune fauve. — Dans les forêts de conifères du Jura et des Vosges. Été, automne. — Q., p. 114; G., p. 471.

Cortinarius claricolor

[Fr.]

C. couleur claire.

R.

Chapeau compact, convexe puis plan, les *bords repliés*, testacé *ferrugineux* ou *brun rouge cannelle*; les *bords* plus ou moins nuancés de *purpurin* ou de *bleuâtre*, 6-7 cm. Lamelles blanchâtres, très entières, un peu décurrentes. Pied obèse, solide, blanc farineux au sommet, blanchâtre, strié de cannelle inférieurement. Chair blanche. — Sous les sapins. Été, automne. — Jura, Sellières, Côte-d'Or, Nolay. — G., p. 170; Q., p. 116; Fl. S.-et-L.

Cortinarius balteatus

[Fr.]

C. bordé.

C. nemorensis [Fr.]
R.

Chapeau lisse, glabre, *jaune ocracé*, luisant, discoïde, 5-6 cm. Lamelles émarginées ou décurrentes, nombreuses, blanchâtres, puis argilacées. Pied blanc, *lissant*, terminé à la base par un petit bulbe arrondi, 6-10 cm. de long. Chair blanche, fragile, molle. — Bois. Automne. Autunois. — G., p. 471; Fl. S.-et-L.

Cortinarius turmalis

[Fr.]

C. guerrier.
R.

b) Lamelles violacées ou purpurines, puis cannelle.

α) Chapeau teinté de lilacin ou de bleuâtre.

β) Chapeau gris, brun ou jaune.

γ) Chapeau teinté d'olive.

α) Chapeau teinté de lilacin ou de bleuâtre.

Chapeau convexe, 8-15 cm., bosselé, épais, pruneux, *blanc* ou *grisâtre lilacin*, puis chamois roux ou brun. Lamelles adnées, émarginées, serrées, larges, finement denticulées, *améthyste lilacin*, puis argileux cannelle. Pied épais et long, pruneux au sommet, *fibrillo-soyeux*, *lilacin blanchissant*. Cortine soyeuse, assez épaisse, blanche. Chair sapide, agréable, lilacine, puis blanche. Spore pruniforme, 10 μ, fauve. — Cespiteux dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 116; G., p. 469; Fl. S.-et-L.

Cortinarius largus

Fr.]

C. à fenillets larges.

Comestible.

R.

Chapeau hémisphérique, 6-9 cm., puis aplani, lisse, visqueux, *souci*, blanc bleuâtre, *fauve* au milieu, *jonquille* au bord. Lamelles émarginées, minces, serrées, *lilacines* ou *améthyste*, puis ocracée cannelle avec l'arête violacée. Pied plein, court, *conique*, bulbeux, couvert de flocons apprimés, blanc, blanc bleuâtre au sommet. Cortine soyeuse et blanche. Chair compacte, ferme, blanche. Spore pruniforme, 10 μ, aculéolée et fauve. — Dans les forêts sablonneux. Vosges, Bresse. Automne. — Q., p. 115; G., p. 469; Fl. S.-et-L.

Cortinarius varius

[Schaff.]

C. varié, à plusieurs couleurs.

AR.

Chapeau convexe, 3-5 cm., charnu, un peu *visqueux*, soyeux sur la marge, blanc lilacin, puis chamois pâle. Lamelles sinuées, ondulées, améthyste lilacin, puis ocracées. Pied plein, bulbeux, radicant, satiné, *blanc lilacin*, jaunissant à la base, parsemé, ainsi que la marge du chapeau, de *petits flocons lar-moyants et safranés*; cortine blanche formant un léger anneau ou des franges au bord de la marge. Chair ferme, lilacine, blanchissant. Spore ovoïde; 10 μ , grenelée et fauve. — Dans les bois argilo-siliceux. Normandie, Alsace, Côte-d'Or (Nolay). Automne. — Q., p. 148; G., T. A., p. 96; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
Lebretonii**
[Quélet.
C. de
Lebreton.
R.

β) Chapeau gris, brun ou jaune.

Chapeau hémisphérique, puis plan, 5-8 cm., lisse, visqueux, *brun gris* ou *bistre*, puis café au lait. Lamelles adnées, puis émarginées, larges, *lilacines*, puis cannelle. Pied ferme, ventru, *bulbeux*, blanc, *violacé* au sommet. Chair épaisse, *blanchâtre*, d'abord *lilacine* au sommet du pied. Spore pruniforme ovoïde, 10 μ , fauve bistré, finement aculéolée. — Dans les forêts ombragées. Jura, Vosges, Bresse. Été, automne. — Q., p. 115; G., p. 169; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
cyanopus**
[Sécr.
C. à pied
bleuâtre.
C. glaucopus
[Sow.
R.

Chapeau convexe, 6-12 cm., épais, visqueux, brun clair ou fauve rouillé, rarement violacé, marge *to-menteuse* et *violette*. Lamelles émarginées, subdécurrentes, arquées, minces, *lilacines*, puis cannelle; arête *crénelée* et blanche. Pied épais, bulbeux, *dur*, *villeux*, *azuré lilacin*, blanchissant. Chair *très dure*, sapide, douce, *blanche*, *devenant promptement violette*, puis *redevenant blanche*. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — En cercle dans les forêts, surtout de conifères. Été, automne. — Q., p. 116; G., p. 470; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
varicolor**
[Pers.
C. à chair
qui change
de couleur.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, visqueux, jonquille, *moucheté* au milieu de *légers flocons safranés*, 10 cm. Lamelles uncinées, ondulées, *blanc lilacin*, puis nankin, avec un liséré blanc. Pied plein, puis creux, renflé à la base, fragile, fibrilleux, blanc, puis citrin, *satiné* au sommet, orné de *mèches* ou de *zones laineuses*, au-dessous d'un anneau très ténu. Cortine blanche, fugace. Chair blanche, puis citrine, amarscente. Spore pruniforme, 12 μ , grenelée, citrin fauve. — En groupes dans les bois de bouleaux sablonneux. Normandie, Vosges. Automne. — Q., p. 115.

**Cortinarius
crocolitus**
[Quélet.
C. safrané.
R.

Chapeau convexe, 12 cm., charnu, glabre, visqueux, *glaucescent argenté*, ocracé au milieu, avec des *taches* d'un *fauve purpurin*. Lamelles émarginées, uncinées, larges, crénelées, améthyste, puis cannelle, avec l'arête améthyste lilacin. Pied plein, *bulbeux turbiné*, fibrillo-strié et améthyste au sommet, blanc, puis jonquille; cortine glauque. Chair tendre, blanche, puis teintée de jonquille; douce et inodore. Spore pruniforme, 10 μ , aculéolée et fauve. — Dans les sapinières montagneuses. Jura. Automne. — Q., p. 116.

Cortinarius centrifugus

[Fr.

C. centrifuge.

R.

γ) Chapeau teinté d'olive.

Chapeau *vert olive*, finement rayé par des fibrilles innées, visqueux, 3-4 cm. Lamelles *améthyste*, puis rouillées. Pied *sulfurin* pâle, satiné, ovoïde et verdoyant à la base. Cortine jaune. Chair citrine, *olivâtre* sous la cuticule et au *bas du pied*, inodore et douce. Spore en amande, 11-12 μ , grenelée, fauve. — Dans les forêts de pins maritimes. Automne. — Provence. — Q., p. 116.

Cortinarius olivaceus

[Quélet.

C. olive.

R.

c) Lamelles jaunes; puis cannelle ou rouillées.

Chapeau brun fuligineux au centre, *jaune olivâtre* sur les côtés, bords striés à la fin, très visqueux, 4-6 cm. Lamelles larges, brun cannelle à la fin, *blanchâtres* sur la tranche. Pied pâle ou jaunâtre, en massue à la base. Chair blanc jaunâtre. — Bois de pins. Automne. — G., p. 469.

Cortinarius spadiceus

[Batsch.

C. bai-brun

R.

Chapeau hémisphérique, 6-7 cm., glabre, visqueux, *jaune doré*, *fauve* au milieu. Lamelles émarginées, serrées, *sulfurin doré*, puis fauves. Pied ferme, fusiforme ou en massue, fibrilleux, pruneux au sommet, citrin paille. Cortine citrine. Chair ferme, douce; odeur de lavande, sulfurine. Spore pruniforme, 10 μ , jaune. — Dans les bois de conifères. Alpes, Jura, Vosges. Été, automne. — Q., p. 117; G., p. 468.

Cortinarius percomis

[Fr.

C. gracieux.

Comestible.

AR.

Chapeau *souci* ou *ocracé*. Lamelles uncinées, *saffranées*. Pied farci, puis creux, fragile, citrin ou jonquille. Chair jaunâtre, douce. — Dans les bois de conifères, surtout de pins. Été, automne. — Q., p. 117; G., p. 472; Fl. S.-et-L.

Cortinarius intentus

[Fr.

C. rigide.

R.

Chapeau convexe, 10 cm., très épais, glabrescent, humide, *chamois*, bistré au centre. Lamelles émarginées ou adnées, larges, serrées, *crème argileux*, puis cannelle. Pied épais, 3 cm., *tendre*, floconneux au sommet, fibrilleux, blanc ou paille, avec une cortine annulaire blanchâtre. Chair *molle*, douce et blanche. Spore pruniforme, 9 μ , larmeuse, jaune fauve. — Cespiteux dans les forêts montagneuses et humides. Jura, été. — Q., p. 117; G., p. 468.

**Cortinarius
latus**

[Pers.]

C. large.

R.

Chapeau convexe plan, charnu, visqueux, *jaune*, *mordoré* au milieu, oblique, 6-8 cm. Lamelles sinuées, serrées, larges, *incarnates*, puis argileuses, avec une bordure *crênelée* et *blanche*. Pied plein, fibrilleux, *bulbeux* et en *massue*, recourbé, jonquille pâle, *soyeux* et *blanc* au sommet. Chair *blanche*, rougissant quelquefois sous la cuticule. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Bois de chênes et de hêtres. Alpes-Maritimes. Été, automne. — Q., p. 117; G., p. 468.

**Cortinarius
cliduchus**

[Fr.]

C. à pied
en massue.

C. vitellino-
[pes Secr.]

R.

4^e GROUPE. — *Elastici* Fr.; Q., p. 122.

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Pied *mince*, *rigide*, *élastique*, cortiqué, uni, souvent creux à la fin. Chapeau mince, souvent hygrophane.

a) Lamelles blanchâtres, puis argileuses ou cannelle.

b) Lamelles violacées, purpurescentes ou incarnates, puis ocracées ou cannelle.

c) Lamelles ocracées, fauves, fuligineuses ou plus ou moins teintées d'olivacé, puis rouillées ou cannelle.

a) Lamelles blanchâtres, puis argileuses ou cannelle.

Chapeau convexe, 5-8 cm., charnu, recouvert d'une pellicule visqueuse, *améthyste lilacin*. Lamelles sinuées, uncinées, *blanches*, puis argileuses. Pied plein, allongé, courbé, glabre, *blanc* ainsi que la cortine, et entouré à la base, d'une *pellicule violacée* ou *lilacine*. Chair ferme, sapide, d'un beau blanc. Spore ovoïde, pruniforme, 10 μ , aculéolée, fauve brun. — Dans les sapinières du Jura et des Vosges. Fin automne. — Q., p. 123; G., p. 474; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
cumatilis**

[Fr.]

C. vert de
mer.

C. caeruleo-
[cens Saund.]

R.

Chapeau convexe, 5 cm., charnu, visqueux, ocre fauve, puis paille. Lamelles émarginées, larges, crème, puis ocracées. Pied plein, ferme, élastique, prûneux au sommet, soyeux et blanc, puis taché de jaune ocre. Chair hygrophanes, *fauvâtre*, *âcre poivrée*, exhalant l'odeur de chlore. Spore ovoïde pruniforme, 9 μ , grenelée et fauve. — En groupes dans les forêts de conifères. Automne. — Q., p. 123; G., p. 474.

Cortinarius causticus

[Fr.

C. caustique.

Suspect.

R.

Chapeau convexe, 3-5 cm., charnu, crème au centre, argenté et brillant sur la marge, puis *tout blanc*. L'enduit visqueux a une saveur brûlante. Lamelles émarginées, minces, serrées, *blanches*, puis crème jonquille. Pied fluet, creux, *fragile*, fibrillo-soyeux, *blanc*, puis jaune paille. Chair mince, blanche, très âcre, poivrée. Spore ovoïde, 7 μ , crème ocracé. — En groupes dans les forêts, surtout de hêtres. Été, automne. — Q., p. 123; G., p. 474; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVI, fig. 4.)

Cortinarius cristallinus

[Fr.

C. blanc et brillant comme du cristal.

C. barbatus [Batsch.

AR.

b) Lamelles violacées, purpurescentes ou incarnates, puis ocracées ou cannelle.

Chapeau campanulé convexe, 6-9 cm., mince, visqueux, puis *floconneux*, *ocre argileux*, plus foncé au milieu, puis ridé et décoloré. Lamelles émarginées, *blanchâtres* ou *bleuâtres*, puis argileuses et cannelle. Pied plein, mince, épaissi en bas, fibrilleux, *blanc argenté*, glabre au sommet. Chair molle *blanche*, bleuâtre au haut du pied. Spore pruniforme, pointillée jaune fauve. — Dans les forêts, surtout de hêtres, de la plaine. Automne. — Q., p. 124; G., p. 475; Fl. S.-et-L.

Cortinarius decoloratus

[Fr.

C. décoloré.

AC.

Chapeau convexe, puis plan, 3-5 cm., un peu bossu, visqueux, *jonquille ocre*. Lamelles adnées, sinuées, minces, serrées, *purpuracées*, puis ocracées. Pied fibro-charnu, subfistuleux, fluet, aminci en bas, glabre, *blanc*, ainsi que la cortine. Chair mince, ferme, blanche. Spore pruniforme, 8-9 μ , ocre clair. — Dans les bois de pins sablonneux. Automne. — Q., p. 123; G., p. 474.

Cortinarius decolorans

[Pers.

C. qui se décolore.

R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., mince, *rayé* par des fibrilles innées, visqueux, jonquille, grisonnant ou argileux. Lamelles sinuées, émarginées, *améthyste*, puis cannelle, mais reprenant leur première couleur, ainsi que le pied, par le contact. Pied fibro-spongieux, puis creux, mince, épaissi en bas, fragile, soyeux,

Cortinarius porphyropus

[A. et S.

améthyste, ainsi que la cortine, puis *blanchâtre*. Chair molle, *blanchâtre*, *violacée* au toucher. Spore en amande, 10 μ , grenelée, fauve. — Dans les forêts de hêtres et d'aunes. Automne. — Q., p. 124; G., p. 473; Fl. S.-et-L.

C. à pied pourpré.
R.

Chapeau convexe, 2-3 cm., puis flexueux, visqueux, *lilas bleu*, *améthyste lilacin*, pâissant. Lamelles uncinées, d'un *lilas* pâle et fugace, puis *incarnat safrané*. Pied plein, puis creux, fragile, grêle, striolé, glabre et *blanc* comme la cortine. Chair mince, tendre, amère, blanche, *lilacine* en dessus. Spore pruniforme, 6-8 μ , ponctuée, *safranée*. — Dans les bois rocaillieux : hêtre et coudrier. Gironde, Provence, Jura. Automne. — Q., p. 124; G., p. 473; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
croceo-
cæruleus
[Pers.
C. jaune blen.
AR.

c) Lamelles ocracées, fauves, fuligineuses ou plus ou moins teintées d'olivacé, puis rouillées ou cannelle.

Chapeau convexe plan, 7-9 cm., glutineux, *ridé*, *plissé* sur la marge, *jonquille*, prenant au milieu une teinte *jaune d'œuf*. Lamelles émarginées, uncinées, *jonquille incarnat*, puis *nankin* ou *cannelle safrané*. Pied plein, épaissi à la base, élastique, fibrilleux, d'un *blanc brillant*. Cortine *jonquille* et fugace. Chair molle, fade, odeur de mousse. — Dans les forêts feuillées du Jura méridional. Été. — Q., p. 124; G., p. 472.

Cortinarius
vespertinus
[Fr.
C. du crépuscule.
R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., mince, *bistre olive*, plus clair au bord. Lamelles émarginées, *crème olive*, puis *cannelle*. Pied aminci en haut, subbulbeux, fibro-charnu, *mou*, fibrilleux, strié, *satiné*, *blanc lilacin*, puis *argenté* en haut, *blanc* au milieu, *citrin* en bas. Chair tendre, humide, *violacée*, puis *rousse*, *acidule âcre*. Spore pruniforme, 10 μ , fauve olive. — Dans les forêts humides, parmi les sphagnums. Automne. — Q., p. 125; G., p. 471.

Cortinarius
olivascens
[Batsch.
C. olivacé.
AR.

Chapeau convexe plan, *jaune rougeâtre* ou *brun ferrugineux*, brillant, à bords recourbés. Lamelles fuligineuses ou olivâtres, puis *cannelle*. Pied bleuâtre, *fauvâtre* en dessus, *blanc* à la base, cylindrique, plein, fibrilleux, 3-4 cm. de long, 5-8 mm. d'épaisseur. Chair blanche. — Dans les bois ombragés. Bresse. Été, automne. — Q., p. 122; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
subsimilis
[Fr.
C. assez semblable à *infractus* (p. 260).
R.

Chapeau convexe, 3-5 cm., glabre, visqueux, puis rugueux, ocre pâle, plus ou moins *olive*. Lamelles sinuées, larges, *gris olive*. Pied creux, inégal, *tortu*,

Cortinarius
subtortus
[Pers.

paille, vilieux et blanc à la base. Chair *molle*, paille, *amère*. — Dans les forêts de conifères montagneuses. Automne. — Q., p. 122.

C. à pied
tortu.
R.

Voir aussi : C. infractus, 2^e groupe, d).

2^e TRIBU. — *Inoloma* Q., p. 144.

Chapeau sec, floconneux, fibrilleux, soyeux, velouté ou pubescent, plus ou moins glabre à la maturité.

5^e GROUPE

Pied charnu, épais, bulbeux, plus ou moins renflé à la base.

a) Lamelles d'abord blanches ou faiblement jaunâtres, puis ocracées.

b) Lamelles, cortine et pied améthyste, violacés ou lilacins, puis ocracés.

c) Lamelles et cortine jaunes, safranées, ocracées ou rouges.

d) Lamelles d'abord jaunes, olivâtres, puis olive et brunes.

a) Lamelles d'abord blanches ou faiblement jaunâtres, puis ocracées.

Chapeau convexe, 5-10 cm., fibrillé-soyeux, satiné, *blanc*, puis *argenté*, lilacé à la circonférence, puis entièrement blanc; un large mamelon ou centre proéminent. Lamelles émarginées, crème, puis chamois; arête crénelée et blanche. Pied épais, plein, ovoïde bulbeux, puis allongé, glabre et *blanc*. Cortine formant parfois un bourrelet blanc sur le bulbe. Chair épaisse, tendre, blanc roussâtre, douce, odeur de mirabelle. Spore ovoïde pruniforme, 10-11 μ , aculéolée, crème ocré. — En cercle dans les bois pierreux des collines du Jura. Bresse, Autunois. Automne. — Q., p. 145; G., p. 476; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
argentatus**
[Pers.
C. argenté.
R.

Chapeau convexe, 4-10 cm., compact, pruineux, micacé, *blanc*, teinté d'argileux et brillant; marge soyeuse et blanche. Lamelles émarginées, serrées, étroites, denticulées, *blanc bleuâtre*, puis argile pâle. Pied plein, épais, *dur*, bulbeux, strié, *fendillé*, glabre, blanc argenté. Cortine fugace et blanche. Chair ferme, blanche et sapide. Spore pruniforme, 10 μ , ocracée. — En groupes dans les forêts montueuses. Autunois. — Q., p. 145; G., T. A., p. 99; Fl. S.-et-L.

Cortinarius turgidus
[Fr.
C. gonflé.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, 10 cm., *cotonneux*, peluché, *aréolé* au milieu, café au lait pâle, pruineux et *blanc* au bord. Lamelles sinuées, flexueuses, *crème*, puis *ocrées*. Pied court et épais, 2 cm., blanc crème, enveloppé d'une *épaisse cortine blanche*. Chair ferme, blanc crème, sapide et douce. Spore en amande, 10 μ , finement aculéolée, ocre. — En groupes dans les forêts de conifères, épicéas. Vosges. Automne. — Q., p. 144; G., T. A., p. 99.

Cortinarius opimus
[Fr.
C. opulent.
R.

Chapeau campanulé, puis étalé, ocre pâle, soyeux ou floconneux; marge *satinée* et *blanche*, 10 cm. Lamelles adnées, fermes, blanches, puis argileuses. Pied épais, en forme de navet, radicaux, *floconneux*, *blanc*, puis *jonquille*. Chair *dure*, acidule, blanche, roussissant à l'air. Spore pruniforme, 10 μ , aculéolée et fauve. — Forêts sablonneuses des Vosges. Automne. — Q., p. 141; Fl. S.-et-L.; G., T. A., p. 99.

Cortinarius argutus
[Fr.
C. subtil.
R.

b) Lamelles, cortine et pied améthyste, violacés ou lilacins, puis ocracés.

α) Chapeau violet, lilacin ou teinté de ces couleurs.

β) Chapeau fauve ou roux.

α) Chapeau violet, lilacin ou teinté de ces couleurs.

Chapeau convexe, 6-15 cm., régulier, *velouté*, puis *peluché*, d'un *violet foncé*. Lamelles sinuées, adnées, espacées, réunies par des veines, *violet foncé*, puis bai rouillé. Pied spongieux, robuste, bulbeux, tomenteux, puis fibrilleux, *violet*. Chair molle, sapide, violette. Spore pruniforme, 13 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts ombragées de la plaine : hêtres, bouleaux surtout. Été, automne. — Q., p. 146; G., p. 177; Pat., n° 127; Fl. S.-et-L.

Cortinarius violaceus
[Linn.
C. violet.
C. hercynicus
[Pers.
AR.

Chapeau convexe, 3-8 cm., soyeux, *lilacin grisâtre*, puis *pointillé* de *flocons granules gris* ou *fauves*. Lamelles sinuées adnées, larges, gris lilacin, puis cannelée, bordées de violet. Pied épais, bulbeux, fibrilleux, strié, *lilacin* pâlisant, *violet* au sommet, sous une *pruine blanche*. Cortine fibrilleuse, blan-

Cortinarius violaceo-cinereus
[Pers.
C. violet cendré.

châtre. Chair humide, sapide, *lilacine*, puis *blanche*, rosée dans le bulbe. Spore pruniforme, 8-9 μ , rousse. — Dans les forêts mêlées et montagneuses. Jura, Autun. Été, automne. — Q., p. 146; G., p. 178; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVI, n° 5.)

C. violaceus
[Schæff].
Comestible.
AR.

Chapeau convexe, 3-8 cm., avec une *large bosse centrale*, *blanc lilacin*, fibrillé-soyeux et brillant. Lamelles adnées, un peu dentelées, d'un *lilas grisonnant*, puis ocre fauve. Pied plein, grêle, aminci en haut, villex, *blanc*, souvent couvert d'un *voile soyeux* et *blanc*. Chair blanche, lavée de violacé, succulente. Spore pruniforme, 10 μ , pointillée et fauve. — Dans les forêts sablonneuses. Bresse, Normandie, Paris. Automne. — Q., p. 147; G., p. 477; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
albo-
violaceus
[Pers].
C. blanc
violet.
AC.

Chapeau convexe, 10-12 cm., fibrillo-soyeux, *blanc azuré*, *lilacin*. Lamelles sinuées, azurées, lilacines ou grisâtres. Pied épaissi, en forme de navet à la base, fibrilleux, *bleuâtre*, lilacin au toucher. Chair blanc azuré, *rougissant* à l'air; *suc vineux*. — Dans les forêts ombragées et humides de hêtres. Automne. Variété luxuriante. — Q., p. 147; G., p. 477; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
cyanites
[Fr].
C. bleuâtre.
R.

Chapeau convexe, 10 cm., charnu, *lilacin azuré*, puis *améthyste*; couvert d'un *voile soyeux* et blanc, puis fauve au sommet. Lamelles sinuées, lilacines, puis fauves. Pied très épais, ovoïde à la base, *tendre*, *lilacin*, vêtu d'un fourreau soyeux et blanc; cortine soyeuse et blanche. Chair humide, *lilacine*, puis incarnat fauve ou rouillée, *fétide*; *odeur* de corne brûlée, de bouc. Spore pruniforme, 9 μ , finement pointillée, fauve. — En groupes dans les bois de conifères des montagnes. Automne. Alpes, Jura, Vosges. — Q., p. 146; G., p. 476-478; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
amethystinus
[Schæff].
C. améthyste.
C. traganus
[Fr].
C. hircinus
[Bolt].
C. camphora
[tus Fr].
Suspect.
AC.

Chapeau convexe, *lilacin*, *rayé* par des *fibrilles blanches*, 10 cm. Lamelles serrées, d'un beau *lilas violeté*, puis rouillées. Pied à bulbe *globuleux*, légèrement marginé, lilacin blanchissant, *strié* par des fibrilles violacées. Cortine légère, violacée. Chair humide, violacée, puis blanche; inodore. Spore pruniforme, 10-15 μ , allongée, fauve. — Dans les forêts de pins, en Normandie. Automne. — Q., p. 147; G., p. 478; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
malachius
[Fr].
C. à pied
mou.
R.

Voir aussi : C. Lebretonii Q., 3^e groupe, b).

3) Chapeau fauve ou roux.

Chapeau convexe, 5-8 cm, fauve, gris jaunâtre, *couvert de petites mèches brunes*, nombreuses, élargies. Lamelles d'abord *violacées*, puis brunâtres, ocracées et cannelle. Pied plein, épaissi en bas; brunâtre, *zoné de mèches dressées et brunes*. Chair *violacée*, comme le haut du pied, puis brunâtre. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Dans les forêts sablonneuses, Nord de la France, Alsace, Saône-et-Loire, Côte-d'Or. Été, automne. — Q., p. 149; G., p. 480; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
pholideus**
[Fr.
C. écailleux.
C. lepidomy-
ces A. et S.
AR.

Chapeau convexe, 4-7 cm., fibrilleux, puis glabrescent, *bai clair* ou roux. Lamelles sinuées adnées, *rosées* ou *améthyste*, puis rouillées. Pied plein, puis fibrilleux, soyeux, *blanc* ou lilacin au sommet, d'un *beau rouge couleur de feu* et rosé. Cortine blanchâtre, et fugace. Chair ferme, blanchâtre, puis rousâtre. Spore en amande, 10 μ , biocellée fauve rougeâtre. — Groupé dans les forêts feuillées. Jura, Normandie, Alpes-Maritimes. Automne. — Q., p. 148; G., p. 479; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
Bulliardii**
[Pers.
C. de
Bulliard.
AC.

et Lamelles et cortine jaunes, safranées, ocracées ou rouges.

Chapeau hémisphérique, 10 cm, épais, *jonquille*, sous un léger duvet fibrilleux et souci. Lamelles adnées émarginées, espacées, *jonquille*, puis *fauve souci* avec une bordure citrine. Pied plein ou creux en haut, bulbeux, *jonquille* comme la cortine, *couvert de flocons fibrilleux, jaune souci*. Chair molle, blanc jonquille; odeur légère de radis. Spore ovoïde, 8-9 μ , aculéolée, fauve doré. — Dans les forêts montagneuses du Jura et des Vosges. Été, automne. — Q., p. 149; G., T. A., p. 100; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
trophaceus**
[Fr.
C. couleur
de tuf.
AR.

Chapeau convexe, 3-6 cm., charnu, soyeux, *blanc*, élégamment moucheté de *flocons rose safrané* ou *rouge feu*. Lamelles adnées arquées, crème jonquille, puis fauve safrané. Pied plein, satiné au sommet, *blanc*, recouvert de petites mèches dressées, d'un *beau rose safrané*, ainsi que la cortine. Chair tendre, blanche, à la fin âcre et amère, tachée de purpurin. Spore ovoïde, 6-8 μ , pointillée, jonquille fauve. — En groupes dans les forêts sablonneuses humides. Été, automne. — Q., p. 149; G., p. 480; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
bolaris**
[Pers.
C. couleur
d'ocre rouge.
AR.

Chapeau convexe plan, glabre, lisse, soyeux vers la marge et se fendant généralement en petites écailles, 3-4 cm. Lamelles larges, adhérentes, réunies à la base par des flocons d'un jaune fauve. Pied solide, allongé, atténué supérieurement, renflé en massue à la base, fibreux ou strié, jaune de rhubarbe, épais. Chair jaunâtre pâle, molle et spongieuse, surtout à la base du pied. — Dans les bois de pins. Saône-et-Loire. Automne. — G., p. 479; Fl. S.-et-Loire.

**Cortinarius
callisteus**

[Fr.]

C. très beau.
R.

d) Lamelles d'abord jaunes, olivâtres, puis olive et brunes.

Chapeau convexe, 5-8 cm., tomenteux, velouté, olive. Lamelles adnées, jonquille olivâtre, puis cannelle. Pied plein, fibreux, tendre, bulbeux, paille, olivâtre, recouvert de flocons fibrilleux brun roux, formant un bourrelet floconneux. Chair mince, moile, jonquille olivâtre. Spore ovoïde, 8-9 μ , grenelée, olivâtre. — En groupes dans les sapinières montagneuses. Nolay. Automne. — Q., p. 152; G., p. 488; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
cotoneus**

[Fr.]

C. velu
comme un
coing.
R.

Chapeau ocré, pointillé de fins flocons serrés et bistre. — Q., p. 152.

**Variété
C. melanotus**

[Kalch.]

C. couvert
de
flocons noirs.

Chapeau convexe, 5-9 cm., mince, glabrescent, brun pâle ou olivâtre. Lamelles adnées, ocre cannelle. Pied élancé, bulbeux, atténué vers le haut, tordu, jonquille pâle, strié et lilacin au sommet. Chair jaunâtre. Spore ovoïde, 8 μ , aculéolée et ocracée. — Parmi les mousses des forêts de conifères humides. Automne. — Q., p. 152; G., p. 487.

**Cortinarius
valgus**

[Fr.]

C. bancal.
R.

Chapeau charnu, convexe, 5-8 cm., hygrophane, vilieux ou peluché et brun. Lamelles sinuées, incarnat roux, puis olive et cannelle. Pied plein, bulbeux, atténué en haut, blanc comme la cortine et recouvert en bas d'un voile byssoïde, bistre noirâtre. Chair roussâtre, acidule; odeur de fruits. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , aculéolée et fauve. — En groupes dans les sapinières montagneuses. Autunnois. Été, automne. — Q., p. 151; G., p. 481; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
sublanatus**

[Sow.]

C. sublainieux
AC.

6^e GROUPE

Pied mince, rigide, cylindrique ou atténué au sommet, non ou à peine renflé à la base.

a) Lamelles d'abord blanches, pâles ou grises, puis ocracées.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilacines, puis ocracées.

c) Lamelles et cortine rougeâtres.

d) Lamelles jaunes, jonquille, safranées, puis ocracées.

e) Lamelles jaune olivâtre, puis olive et brunes.

a) Lamelles d'abord blanches, pâles ou grises, puis ocracées.

Chapeau campanulé convexe, 6-8 cm., finement soyeux, puis glabrescent, *blanc crème*, puis ocré au milieu, blanc à la fin. Lamelles sinuées, puis libres, élargies en arrière, serrées, blanchâtres, puis argileuses. Pied plein, ferme, assez épais, ventru, glabre et *blanc*, ainsi que la cortine fibrilleuse. Chair ferme, blanche, amère. Spore pruniforme. — Cespiteux dans les forêts feuillées. Automne. — Q., p. 145; G., p. 482; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVII, fig. 6.)

Cortinarius ochroleucus
[Schæff.
C. blanc jaunâtre.
AR.

Chapeau convexe, 3-4 cm., bosselé, ferme, soyeux, blanc, puis *taché de jonquille* et luisant. Lamelles adnées, ventruées, blanc crème, puis ocre jonquille. Pied creux à la base, recourbé, grêle, farineux au sommet, d'un *blanc brillant*. Cortine satinée et blanche. Chair blanche, acidule, faiblement amère. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ , citrine. — Cespiteux ou en groupes dans les bois de conifères. Jura, Saône-et-Loire. Automne. — Q., p. 145; G., p. 482; Fl. S.-et-L.

Cortinarius decumbens
[Pers.
C. penché.
R.

Chapeau campanulé, 5-8 cm., souvent oblique, presque membraneux, avec un mamelon charnu et obtus, glabrescent, souvent crevassé fendillé, brunâtre grisonnant, prenant une *teinte jonquille*, avec le centre obscur. Lamelles adnées ou sinuées, minces, larges, gris argileux, puis cannelle, presque brunes. Pied creux, allongé, flexueux ou tortu, *luisant argenté* au sommet, fibrilleux et *blanc*. Chair très fragile, blanche, un peu vireuse. — Groupé dans les bois de hêtres des Hautes-Vosges. Automne. — Q., p. 146; G., p. 481; Fl. S.-et-L.

Cortinarius camurus
[Fr.
C. tortueux.
AC.

Chapeau charnu, hémisphérique, puis convexe, plan à la fin, lisse, légèrement satiné, souvent humide, d'abord flocculeux, puis glabre, *argillacé pâle, brunissant* avec l'âge, un peu séricé à la marge, 4-7 cm. Lamelles nombreuses, émarginées, d'abord *blanchâtres*, quelquefois avec une teinte *bleuâtre* fugace, puis argillacées et ferrugineuses. Pied plein, puis creux, souvent un peu épaissi à la base, plus ou moins fibrilleux, écailleux ou glabre, plus pâle que le chapeau et plus long que son diamètre. Cortine très fugace. Odeur de reinette. Saveur désagréable. — Dans les forêts, parmi les graminées. Automne. Bresse, à Moutiers. Autunois. — G., p. 482; Cat. de S.-et-L., p. 202.

Cortinarius tabularis

[Fr.]

C. à chapeau plan.

R.

Chapeau charnu, mince, convexe, puis plan, mamelonné à la fin, *fauve grisâtre*, souvent *fendillé*, 4-5 cm. Lamelles nombreuses subémarginées, adhérentes, *blanchâtres* ou *azurées*, passant à la teinte cannelle ou parfois olivâtre. Pied plein, glabre, plus ou moins courbé, renflé légèrement à la base, *violet clair*, surtout sous les feuillets, luisant. — Dans les bois. Automne. Autunois. — G., p. 483; Cat. de S.-et-L., p. 202; Fl. S.-et-L.

Cortinarius diabolicus

[Fr.]

C. diabolique.

R.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilacines, puis ocracées.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., *soyeux*, puis glabre, *blanc*, puis *jonquille* pâle. Lamelles adnées, sinuées, *améthyste clair*, puis nankin. Pied fibro-charnu, grêle, rigide, claviforme, *fibrillé strié, blanc*, ainsi que la cortine très fugace. Chair tendre, blanche; odeur de pomme. Spore pruniforme, 10 μ , finement aculéolée, fauve. — Dans les forêts de conifères. Saintonge, Paris, Vosges. Automne. — Q., p. 147; G., p. 483; Fl. S.-et-L.

Cortinarius albo-cyaneus

[Fr.]

C. blanc bleuâtre.

C. incurvus [Pers.]

R.

Chapeau convexe campanulé, 3-6 cm., pruneux micacé, fibrillé soyeux au bord, d'un *lilacin bleuâtre*, puis ocre fauve. Lamelles sinuées adnées, *lilacines*, grisâtres, puis rouillées. Pied plein, fragile, soyeux, strié, *azuré lilacin* comme la cortine. Chair tendre, sapide, *blanche, azurée* dans le pied. Spore ovoïde, 10 μ , finement aculéolée et fauve. — Forêts de toutes les régions. Été, automne. — Q., p. 148; G., 484; Fl. S.-et-L.

Cortinarius azureus

[Fr.]

C. azuré.

Comestible.

C.

Chapeau convexe, fibrilleux, puis glabre mamelonné, puis plan, *jaune pâle cendré* ou *roux fuligineux* brunâtre, puis gris blanc, à la fin jaunâtre, le centre plus foncé, 3-8 cm. Lamelles vio-

Cortinarius anomalus

[Fr.]

lacé bleu, bleu purpurescent, puis *cannelle*. Pied allongé, 6-10 cm., *violacé* au sommet, un peu renflé à la base, blanchâtre, jaunâtre à la fin. Chair blanche, *lilacée au sommet* du pied. — Abondant dans les forêts de toutes les régions. Été, automne. — Q., p. 148; G., p. 484.

C. anorma
Comestible.
C.

Chapeau *roux briqueté* ou *brun rouge*, les bords *blanchâtres*, brillants, soyeux, 6-8 cm. Pied claviforme, bulbeux, fibrilleux, ocracé en bas, *violet clair* au sommet, 4-7 cm. de long, 6 mm. d'épaisseur. — Dans les forêts de toutes les régions. Été, automne. — Q., p. 148; G., p. 483; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
caninus
[Fr.
C. des chiens.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, 3 cm., *bistre, teinté de lilas* et blanchissant sous des *fibrilles soyeuses et blanches*. Lamelles *lilacines*, puis violettes et rouillées, avec une bordure denticulée et blanche. Pied grêle, subfistuleux, légèrement bulbeux, soyeux, *blanc, rayé de fibrilles lilacines* rares. Chair blanche, sapide. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ , jonquille fauve. — Cespiteux dans les bois ombragés : bouleaux. — Q., p. 148; G., p. 483.

Cortinarius
myrtilinus
[Fr.
C. du
myrtille.
R.

Voir aussi : C. Lebretonii Q., 3^e groupe, b); C. diabolicus Fr., 6^e groupe, a); C. tabularis Fr., 6^e groupe, a).

c) Lamelles et cortine rougeâtres.

Chapeau campanulé convexe, 2-7 cm., soyeux, fibrilleux, *mordoré et purpurin*. Lamelles sinuées adnées, *jonquille*, puis *fauve safrané*, avec une bordure *sulfurine*. Pied fistuleux, strié, fibrilleux, d'un *rose orangé* (plein, Gillet), recouvert, ainsi que le chapeau, d'une cortine *jonquille*, avec un petit bulbe, vilieux et blanc. Chair tendre, jonquille, rosée sous la cuticule, aigrette, amarescente. Spore ellipsoïde, prunifforme, 8 μ , jaune fauve. — En groupes dans les forêts tourbeuses. Paris, Touraine, Alsace, Bresse. Été, automne. — Q., p. 149; G., p. 486; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
orellanus
[Fr.
C. montagnard.
C. purpureus
[Bull.
AC.

Chapeau convexe, 3-6 cm., mamelonné, flexueux, mince, fibrillé satiné, *bai clair*. Lamelles adnées, *pourpre sanguin*, puis brun rouillé. Pied fistuleux, fibrillé strié, dur, *fauve*, rayé par des *fibrilles rouge feu* ou *purpurines*. Cortine purpurine. Chair ferme, fauve purpurin; odeur de radis. Spore prunifforme, 8 μ , roux fauve. — En groupes dans les forêts sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 150; G., p. 487; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
miltinus
[Fr.
C. couleur
de minium.
C. fuscescens
[Jungh.
R.

Chapeau soyeux, *cannelle ou fauve*. Lamelles *pourpre sanguin*. Pied ocre clair, souci ou fauve. — Q., p. 151; G., p. 484; Fl. S.-et-L.

C. semi
sanguineus
[Brig.
C. demi-
sanguin.

Entièrement d'un *beau rouge clair* et brillant. Chapeau campanulé, 3-8 cm., mince, fibrillo-satiné, *rouge orangé* clair et brillant. Lamelles adnées, espacées, *pourpre sanguin*. Pied plein, grêle, fibrillé satiné. Cortine rose orangé. Chair purpurine; odeur de radis. Spore en amande, 12 μ , fauve. — Dans les forêts feuillées et sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 150; G., p. 485; Pat., n° 647; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
cinnabarinus
[Fr.
C. d'un rouge
cinabre.
C.

Chapeau convexe, 2-3 cm., mamelonné, mince, *peluché ou frisé, brun clair*, puis *sanguin*. Lamelles adnées, sinuées, d'un *beau rouge sanguin*, puis rouillées. Pied plein, puis fistuleux, grêle, fibrilleux, rayé, *rouge pourpre*, blanc à la base. Cortine purpurine. Chair purpurine, pleine d'un suc rouge pourpre. Spore pruniforme, 6-9 μ , fauve. — Groupé sur l'humus et les souches de sapin des forêts ombragées. Automne. — Q., p. 150; G., p. 485; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
sanguineus
[Wulf.
C. sanguin.
C. santalinus
[Scop.
C.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, fibrilleux, rayé, *bai brun*, rouillé par le sec et rose rouge au bord. Lamelles sinuées, adnées, *pourpre sanguin*, puis rouillées, avec une bordure rouge feu. Pied fistuleux, grêle, *purpurin*, couvert de *fibrilles orangées* ou *couleur de feu*, avec la base jonquille. Chair succulente, *lilacine*. Spore pruniforme, oblongue, 12-14 μ , souci. — Forêts arénacées et humides. Automne. Environs de Paris, Normandie, Vosges. — Q., p. 150; G., p. 485; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
anthracinus
[Fr.
C. d'un rouge
fen.
R.

d) Lamelles jaunes, jonquilles, safranées, puis ocracées.

Chapeau convexe, 3-5 cm., mamelonné, mince, fibrillé floconneux, ocre fauve ou *cannelle*. Lamelles sinuées, crème ocracé, puis *cannelle*. Pied plein, puis creux, grêle, fibrillé, *jonquille ocracé*, ainsi que la cortine. Chair tendre, *jonquille ocracé*, un peu vireuse. Spore pruniforme, 9 μ , fauve pâle. — En groupes dans les forêts, surtout de conifères. Été, automne. — Q., p. 151; G., p. 487; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
cinnamomeus
[Linn.
C. couleur
cannelle.
C.

Chapeau *conique*, puis campanulé, surmonté d'un *mamelon aigu*, persistant, de couleur fauve *cannelle*. Lamelles souci ou safranées. Pied grêle, fistuleux. — Q., p. 151; G., p. 487; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
croceoconus
[Fr.
C. à sommet
jaune safran.

Chapeau fauve ou brun. Lamelles ocre safrané. — Q., p. 151; G., p. 487; Fl. S.-et-L.

C. croceus
[Schæff.
C. jaune
safran.

Chapeau fauve briqueté. Lamelles ocracées, puis olive. — Q., p. 151.

C. uliginosus
[BK.
C. des
marais.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., mamelonné, mince, satiné, brun ou châtain, souvent taché de bai. Lamelles sinuées adnées, denticulées, jonquille safrané, puis fauves. Pied fluet, fibro-charnu, puis creux, renflé à la base, soyeux, strié, jonquille, rayé et zoné par des fibrilles purpurines ou rouge feu. Chair olive jonquille. Spore pruniforme, 8-10 μ , aculéolée, ocre fauve. — Dans les forêts sablonneuses. Été, automne. — Q., p. 151.

Cortinarius malicorius
[Fr.
C. couleur
d'écorce -
de grenade.
R.

Chapeau peu charnu, conique, surmonté d'un mamelon aigu, fibrilleux squamuleux, brunâtre et taché de rouge, 2-4 cm. Lamelles citrines, tachetées de pourpre, puis fauve rouillé. (Variété.) — Q., p. 151; G., p. 486.

Cortinarius fucatophyllus
[Lasch.
C. à feuillet
peints.

e) Lamelles jaune olivâtre, puis olive et brunes.

Chapeau convexe, 3 cm., chamois, pointillé de flocons granuleux et bruns. Lamelles émarginées, jaunâtres, puis cannelle et olive ou d'un jaune olive, puis d'un brun orangé. Pied épaissi à la base, peluché, brun, nu et crème au sommet. — En groupes dans les sapinières montagneuses. Été, automne. — Q., p. 152; G., p. 481. Comenaille (Jura). Fl. S.-et-L.

Cortinarius arenatus
[Pers.
C. sablé.
C. psammo-
cephalus
[Bull.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., charnu, fibrilleux soyeux, fauve olivâtre. Lamelles adnées, ocracées, olive, puis cannelle ou rouillées. Pied plein, fibrilleux, ocre olivâtre. Cortine citrine olivâtre. Chair pâle, paille olivâtre, tendre, âcre et vireuse. Spore ovoïde, 10 μ , aculéolée, olivâtre. — En groupes dans les forêts humides. Été, automne. — Q., p. 152; G., p. 488; Fl. S.-et-L.

Cortinarius raphanoïdes
[Pers.
C. à odeur
de radis.
R.

Chapeau convexe, 3-5 cm., soyeux, velouté à la loupe, vert olive tendre, passant au jonquille. Lamelles sinuées, citrines, puis brun olive. Pied plein, fibro-charnu, tendre, fibrillé aranéeux, citrin ou verdoyant, sulfurin à la base. Cortine citrine. Chair molle, citrine, puis olivâtre, âcre; odeur de radis. Spore ovoïde, 10 μ , aculéolée, olivâtre. — En groupes dans les sapinières. Alpes, Jura, Vosges. — Q., p. 152; G., p. 488.

Cortinarius venetus
[Fr.
C. vert de
mer.
R.

3^e TRIBU. — *Telamonia* Fr.; Q., p. 135.

Chapeau humide, hygrophane, glabre ou couvert de fibrilles blanchâtres. Chair mince au moins à la marge. Un anneau ou une tache en forme d'anneau sur le pied.

7^e GROUPE. — *Platyphylli* Fr.; Q., p. 136.

Lamelles larges, épaisses, plus ou moins espacées. Pied spongieux ou fibreux.

a) Pied et cortine blancs ou blanchâtres. Lamelles blanchâtres ou jaunes, puis ocracées.

b) Pied et lamelles violacés ou lilacins. Cortine ordinairement lilacine, avec un voile blanc.

c) Pied et voile jaunes, orangé rouge. Lamelles jaunes ou fauves.

a) Pied et cortine blancs ou blanchâtres. Lamelles blanchâtres ou jaunâtres, puis ocracées.

Chapeau convexe, 6-9 cm., puis plan et infléchi, charnu, hygrophane, *fauve souci*, sous de fines *mèches soyeuses* ou aranéuses et *blanches*. Lamelles sinuées, larges, espacées, entières ou crénelées, crème, puis chamois, avec une bordure jaunâtre. Pied plein, long, ventru, *tendre*, blanchâtre, recouvert d'une cortine *annulaire*, fibrillo-soyeuse et blanche. Chair molle, blanche, puis grisâtre. Spore pruniforme, 8 μ , finement aculéolée, ocre pâle. — En groupes dans les bois de conifères sablonneux. Jura, Vosges, Autunois. Automne. — Q., p. 136; G., p. 490; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
macropus**

[Pers.]

C. à gros
pied.

C. testaceo-
canescens

[Weinm.]

R.

Chapeau hémisphérique, 10 cm., charnu, aminci au bord, jonquille ou souci, *moucheté* de *mèches laineuses* et *blanches*. Lamelles sinuées ou adnées, veinées en travers, *fauve safrané*, puis rouillées. Pied long et épais, fibro-charnu, blanc, orné d'un anneau et de *bourrelets floconneux blanc de neige*. Chair molle, blanche et odorante. Spore pruniforme, 10-11 μ , pointillée, ocre fauve. — Dans les forêts de sapins ombragées des Vosges. Autunois. Automne. — Q., p. 136; G., p. 490; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
laniger**

[Fr.]

C. laineux.

R.

Chapeau convexe, 12 cm., charnu, *glabre* ou *soyeux* et finement *peluché* au bord, *fauve briqueté* ou *rouillé*, souvent tacheté. Lamelles adnées, uncinées, jonquille ocracé, puis fauve cannelle. Pied charnu, spongieux, épais, ovoïde à la base, vilieux fibrilleux, *blanc*, ainsi que la cortine; *anneau floconneux* et fugace. Chair molle, humide, douce; odeur agréable. Spore pruniforme, 9 μ , pointillée ocracée. — Dans les forêts ombragées : bouleau, sapin. Vosges, Autunois. Automne. — Q., p. 136; G., p. 489; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
bivelus**

[Fr.]

C. à deux
voiles.

AC.

Chapeau *brun briqueté*. Pied *bulbeux*, floconneux et blanc. — Paraît être le même que *C. bivelus*. — Q., p. 137; G., T. A., p. 104.

C. bulbosus

[Sow.]

C. bulbeux.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., charnu, pruneux, *jonquille ocracé* mat, avec la *bordure blanche*. Lamelles sinuées adnées, crème jonquille, puis ocracées. Pied plein, épaissi en bas, tendre, finement *vilieux*, au-dessus d'un *bourrelet floconneux et blanc*, floconneux fibrilleux au-dessous et blanc de lait. Chair mince, tendre, sapide, blanc de lait. Spore pruniforme, 8 μ , pointillée et ocracée. — En groupes dans les forêts moussues. Vosges. Autunois. Automne. — Q., p. 137; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
urbicus**

[Fr.]

C. citadin.

R.

Chapeau mince, campanulé, conique, 2-3 cm., glabre, strié, brun fauve *grisonnant*, puis chamois ou isabelle, *parsemé* de *fines et courtes fibrilles blanches*. Lamelles adnées, *espacées*, épaisses, larges, crème ocracé, puis brunâtres. Pied spongieux, puis creux, grêle, raide, ondulé, *bistré* ou *brunâtre*, avec une cortine et un anneau floconneux et *blancs*. Chair mince, concolore. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , aculéolée et fauve. — En groupes dans les bois secs du Jura. Automne. — Q., p. 137; G., p. 496; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
glandicolor**

[Fr.]

C. à couleur
de gland.

AR.

Chapeau campanulé, puis mamelonné aplani, 2-3 cm., glabre et *blond*. Lamelles adnées, très larges en arrière, jonquille pâle, puis ocracé fauve. Pied plein, puis creux, grêle et long, flexueux, *glabre* au-dessus d'un *bourrelet floconneux et blanc*, pruneux ou floconneux, *blanc crème*. Chair mince, hygrophane. — En groupes dans les forêts de sapins des montagnes. Automne. — Q., p. 137; G., p. 489.

**Cortinarius
licinipes**

[Fr.]

C. dont le
pied est orné
de
bandelettes.

AR.

b) Pied et lamelles violacés ou lilacins. Cortine ordinairement lilacine avec un voile blanc.

α) Champignons de grande taille, atteignant 10 cm.

β) Champignons ne dépassant pas 8 cm.

α) Champignons de grande taille, atteignant 10 cm.

Chapeau hémisphérique, puis étalé, 10-25 cm., charnu, un peu glutineux, bai, roux ou brun cuivré, *tacheté de blanc* par les restes du voile, fortement *ridé cannelé* au bord. Lamelles sinuées adnées, érodées, *lilacin pâle*, puis ocre rouillé. Pied charnu, épais, ovoïde bulbeux, puis allongé, satiné et *lilacin* en haut, couvert d'un épais *voile floconneux*, *annulaire et blanc*. Chair ferme, odorante, sapide, teintée de lilas, puis blanche. Spore pruniforme, fusiforme, 15 μ , grenelée et fauve. — Dans les forêts ombragées, surtout de hêtres. Été, automne. — Q., p. 137; G., p. 492; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
torvus**

[Fr.

C. imposant.

C. variegatus

[Fr.

Comestible.

AC.

Chapeau convexe, 10-15 cm., *ocracé incarnat* ou *blond* briqueté, *voilé* de *fines fibrilles blanches*, marge très soyeuse et blanche au bord. Lamelles sinuées, *améthyste*, puis rouillées. Pied plein, épais, épaissi en bas, soyeux et *améthyste* au sommet; voile *floconneux* et *blanc*, formant un *anneau membraneux*. Chair ferme, sapide, purpuracée, puis briquetée. Spore ovoïde, 10 μ , finement aculéolée, fauve rougeâtre. — Dans les forêts ombragées de hêtres. Été, automne. — Q., p. 138; G., p. 492; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
impennus**

[Fr.

C. glabrescent.

R.



Chapeau convexe, 10 cm., charnu, fibrilleux, *brun foncé*. Lamelles adnées, sinuées, larges, espacées, *purpuracées*, puis rouillées. Pied spongieux, épaissi en bas, blanchâtre, *bistré*, *strié* par des *fibrilles blanches*; anneau étroit, membraneux et blanc. Chair humide, brunâtre. Spore ovoïde, 10 μ , grenelée et fauve. — Dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 138; G., p. 495; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
brunneus**

[Pers.

C. brun.

AC.

β) Champignons ne dépassant pas 8 cm.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., charnu, fibrillé soyeux, bai, roux, grisonnant, violacé sur les bords. Lamelles adnées, espacées, *lilacines*, puis violettes et rouillées. Pied plein, allongé, 5-7 cm., épais de 5-8 mm., fragile, un peu bulbeux, fibrillo-strié et glabre en haut, *violacé*, *fibrillé floconneux* au-dessous d'un étroit *anneau membraneux*. Chair ferme, violette; odeur de radis. Spore pruniforme, 12 μ , ocre fauve. — En groupes dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 138; G., p. 491; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVII, fig. 7.)

**Cortinarius
scutulatus**

[Fr.

C. en forme de bouclier.

C.

Chapeau campanulé, *bai purpurin*, puis briqueté grisonnant, 4-5 cm. — Lamelles très larges, *violet pourpre*. Pied mou, violacé, sous un voile floconneux blanc; anneau floconneux. — Dans les forêts humides et montagneuses. Été, automne. — Q., p. 139; G., p. 491; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
evernius**

[Fr.]

C. bien
développé.
R.

Chapeau convexe, *mamelonné*, chamois, 6-8 cm., couvert de *mèches* légères, *soyeuses* et *blanches*. Lamelles sinuées uncinées, améthyste ou lilacines, puis cannelle; arête denticulée et lilacine. Pied plein, *pubescent* au sommet, orné d'un *anneau* et de plusieurs *zones*, *pelucheux*, *blanc*, puis teinté de citrin. Chair dure, fétide, *blanche* ou *lilacine*, puis souci. Spore en amande, 13-15 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts des collines calcaires. Jura. Automne. — Q., p. 138; G., p. 492.

**Cortinarius
plumiger**

[Fr.]

C. duveteux.
R.

Chapeau charnu, membraneux, *conique*, puis *évasé*, le sommet plus ou moins largement relevé, à la fin déprimé, les bords repliés, radiés striés, *blanc jaunâtre* ou *fauve rougeâtre* très clair, à la fin brunâtre et gercé, 4-5 cm. Lamelles larges, minces, distantes, serrulées, lavées de *purpurin*, puis cannelle. Pied égal, *blanc*, *rougêâtre* ou ferrugineux, à peine lavé de violacé ou de bleuâtre au sommet dans le premier âge, puis creux; le collier fibrilleux ne se voit que dans la jeunesse. Chair blanche, puis rousâtre sous l'épiderme. — En groupes dans les bois de hêtres. Automne. — G., p. 490.

**Cortinarius
quadricolor**

[Scop.]

C. à quatre
couleurs.
R.

c) Pied et voile jaunes, orangé rouge. Lamelles jaunes ou fauves.

α) Pied orné de fibrilles, de flocons rouges ou orangés.

β) Pied blanc, brun ou jaunâtre. Chapeau dépassant 3 cm.

γ) Pied blanc, brun ou jaunâtre. Chapeau ne dépassant pas 3 cm.

α) Pied orné de fibrilles, de flocons rouges ou orangés.

Chapeau campanulé, puis convexe, 6-12 cm., charnu, *peluché*, *ocracé*, *fauve safrané*, puis briqueté et brun. Lamelles sinuées adnées, larges, crème jonquille, puis souci et brunes. Pied plein, *ovoïde bulbeux*, allongé, fibrilleux, *blanc*, puis crème fauve, orné au milieu de plusieurs *zones annulaires* d'un *rouge cinabre*, provenant de la cortine rouge jonquille. Chair spongieuse, crème ocracé, douce. Spore pruniforme, 12 μ , fauve doré. — En groupes dans les forêts humides ou tourbeuses. Autunois, Bresse. Été, automne. — Q., p. 139; G., p. 493.

**Cortinarius
armillatus**

[Fr.]

C. à bracelets.
C. hæmato-
[chelis Bull.
C. croceo-
[fulvus D. C.
C.

Chapeau *bai purpuracé*, puis *chamois* ou *blond*. Pied *crème aurore* dans le bas, *tacheté* au milieu de *flocons soyeux* et *rouges*. — Même habitat. — Q., p. 139; G., p. 494. } **C. paragaudis** [Fr.
C. galonné.
R.

Chapeau convexe, 6-9 cm., charnu, *jonquille doré*, parsemé de *fibrilles orangées*, sanguines par le froissement. Lamelles adnées uncinées, étroites, crème incarnat, puis souci fauve. Pied charnu, subradicant, crème jonquille, recouvert de *fibrilles safranées* ou *orangées*, pruneux au-dessus d'un bourrelet annulaire. Cortine légère sulfurine. Chair ferme, douce, inodore, crème ou citrine, *safranée* par la dessiccation. Spore pruniforme, 8 μ , guttulée, jonquille fauve. — Dans les bois de sapins montagneux. Plus gros et moins rouge que *bolaris*. Été, automne. — Q., p. 139; G., p. 495; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius limonius** [Fr.
C. couleur citron.
AR.

β) Pied blanc, brun ou jaunâtre. Chapeau dépassant 3 cm.

Chapeau campanulé, 3-6 cm., *mamelonné* fibrillé soyeux, uni, ocracé pâle, puis fauve, à la fin piqué de trous et fendu sur les bords, *soyeux* et *blanchâtres*. Lamelles adnées, émarginées, larges, *espacées*, crème ocracé, puis nankin ou rouillées. Pied plein, raide, fibrillo-soyeux, blanc de lait, puis ocracé; anneau *submembraneux* et *blanc*. Chair crème, puis ocracée, un peu âcre; odeur forte. Spore ovoïde, 8 μ , grenelée, jaune fauve. — En groupes dans les forêts et dans les prés. Été, automne. — Q., p. 140; G., p. 493; Pat., no 648; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius hinnuleus** [Sow.
C. fauve.
C. helvolus [Pers.
CC.

Chapeau convexe, 5-7 cm., mince, finement *rayé* par des *fibrillées innées*, *brun roux*, avec une bordure étroite, fauve clair. Lamelles sinuées, larges, ocracées, puis brun safrané. Pied fibro-charnu, *fibrillo-strié*, brun clair ou roux, avec la base épaissie, villeuse et blanche. Cortine fauve et fugace. Chair blanche, fauve ocracé au bord. Spore en amande, 10 μ , finement grenelée et fauve. — Dans les forêts de sapins moussues. Fin automne. — Q., p. 139; G., p. 497; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius brunneo-fulvus** [Fr.
C. brun fauve.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, 8-12 cm., d'abord *mamelonné*, *mamelon gros* et *brun*, le reste jaunâtre et ridé jusqu'aux bords, qui sont couverts d'un soyeux blanc, puis entièrement *roux rougeâtre*, déprimé et ridé. Lamelles larges, 1 cm. et plus, émarginées, blanches, puis jaunes ou brunes, plus fon-

Cortinarius bovinus [Fr.

cées sur la tranche. Pied à *bulbe gros, arrondi*; gris ou brun cannelle, blanchâtre au-dessus de la gaine, réduite à une simple ligne brunâtre, 5-6 cm. de long, 3-4 cm. d'épaisseur. Chair blanche, puis rous-sâtre. — Bois de sapins, à Juilly-lès-Buxy (Saône-et-Loire), octobre-novembre. — G., p. 496; Fl. S.-et-L.

C. des
bouviers.
RR.

Chapeau campanulé, 5-6 cm., chamois fuligineux, pruneux; marge soyeuse et jonquille. Lamelles ad-nées, uncinées, arquées, jonquille, puis brun pâle, avec l'arête ocracée. Pied fibro-spongieux, puis creux, *radicant* par une *touffe de fibrilles*, jonquille et sa-tiné en haut, avec un voile fibrilleux et un bour-relet floconneux *sulfurins*. Chair molle, douce et sulfurine. Spore pruniforme, 8 μ , roux fauve. — Cespiteux sous les pins maritimes, dans les dunes de l'Ouest de la France. Automne. — Q., p. 140.

Cortinarius
arenarius
Quélet.
C. des sables.
R.

γ) Pied blanc, brun ou jaunâtre. Chapeau ne dépassant pas 3 cm.

Chapeau campanulé, puis étalé, 2-3 cm., avec un *mamelon pointu, fissile*, fibrillé soyeux, *jaune souci* fauve ou légèrement safrané. Lamelles adnées, jonquille, puis *fauve safrané*. Pied fibro-charnu, fluet, flexueux, fibrilleux, satiné, jaune souci, orné au milieu de *deux zones en zig-zag, soyeuses et sulfurines*, villeux et blanc à la base. Chair très mince, couleur du chapeau. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ , gren-elée, fauve doré. — Parmi les grandes mousses des forêts de sapins. Jura. Automne. — Q., p. 140; G., p. 494; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
gentilis
[Fr.
C. populaire.
R.

Chapeau campanulé convexe, 1-3 cm., mince, gla-bre, *brun* grisonnant, puis chamois. Lamelles adnées sinuées, espacées, ventruës, fauve rouillé. Pied grêle, tenace, ondulé, fibrilleux; *souci*, soyeux et fauve en haut, orné plus bas, de bourrelets floconneux d'un fauve brun avec une cortine fauve; cotonneux et blanc à la base. Chair humide, tenace, fauve, vireuse. Spore pruniforme, 8-11 μ , ocracée. — Dans les forêts arénacées. Vosges, Gironde. — Q., p. 140; G., p. 497; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
punctatus
[Pers.
C. pointillé.
AR.

Chapeau peu charnu, presque membraneux, con-vexe, légèrement mamelonné, substrié étant humide, quelquefois conique, *ferrugineux* ou *fauve pâle*, à la fin *fendillé*, 1-2 cm. Feuilletts très *distants*, adhérents, brun violacé, puis couleur de cannelle, blancs, flocon-

Cortinarius
hellevoïdes
[Fr.

neux sur la tranche. Pied fistuleux, grêle, flexueux, ondulé, fibrilleux soyeux, jaunâtre, garni d'une cortine subannulaire de la même couleur. — Dans les bruyères humides. Automne. Saône-et-Loire. — G., p. 494; Fl. S.-et-L.

C. fausse
helvelle.
R.

8^e GROUPE. — *Leptophylli* Fr.; Q., p. 141.

Lamelles étroites, minces, plus ou moins serrées. Pied rigide, cortiqué, subcartilagineux, creux ou à moelle molle.

a) Pied blanc ou jaune pâle. Lamelles blanches ou grisâtres, puis ocracées.

b) Pied violeté ou lilacin. Lamelles violacées, crème, roux olivâtre, puis rouillées.

c) Pied et chapeau fauves ou rouillés, bruns ou bistre. Lamelles jaunes, ocracées, quelquefois violacées.

a) Pied blanc ou jaune pâle. Lamelles blanches ou grisâtres, puis ocracées.

Chapeau campanulé convexe, 1-2 cm., *jonquille* ocracé, puis crème ocracé. Lamelles adnées, ventruées, *crème*, puis ocracées. Pied grêle, flexueux, soyeux, *blanc crème*, satiné et *lilacin* pâle, au-dessus d'un anneau étroit, *blanc* et fugace. Chair ténue et blanche. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ , pointillée, paille. — En groupes dans les forêts du Jura. Automne. — Q., p. 141.

Cortinarius
fallax
[Quélet.
C. trompeur.
R.

Chapeau conique campanulé, puis étalé, glabre, luisant, *bai ferrugineux*, surmonté d'un *mamelon* obtus, 2-6 cm. Lamelles adhérentes, *crénelées* sur les bords, d'abord grisâtres, puis cannelle, larges de 5-6 mm. Pied plein, rigide, *atténué* supérieurement, fibrilleux, strié, pâle, porteur d'un anneau blanc, oblique, qui manque quelquefois. — Bois de sapins. Montagnes. Automne. — G., p. 498.

Cortinarius
biformis
[Fr.
C. à deux
formes.
R.

Voir aussi : C. paleaceus, 8^e groupe, b), et C. ileopodius, 8^e groupe, c).

b) Pied violeté ou lilacin. Lamelles violacées, crème, roux olivâtre, puis rouillées.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *pointu*, mince, *brun fauve* clair, *rayé* par des *fibrilles blanches*. Lamelles adnées, larges, violacées, puis violet clair, enfin brunes, avec l'arête blanche. Pied fluët, flexueux, floconneux fibrilleux, *satiné* et *violacé* en haut, *blanc*, violeté, ainsi que l'anneau étroit et membraneux. Spore ovoidé, 8 μ , finement aculéolée, et fauve. — Forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 141; G., p. 498; Fl. S.-et-L.

Cortinarius flexipes

[Fr.

C. à pied flexueux.
AC.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *mamelonné*, mince, *violacé*, fauve au sommet, couvert de fibrilles soyeuses et blanches. Lamelles adnées, serrées, étroites, violacées, puis fauve rouillé. Pied fistuleux, *violeté*, orné de zones circulaires *fibrilleuses* et blanches. Spore pruniforme, 10 μ , guttulée, fauve. — Forêts marécageuses de la plaine. Automne. — Q., p. 141; Fl. S.-et-L.

Cortinarius periscelis

[Fr.

C. à pied orné d'anneaux.
R.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., *mamelonné*, soyeux, *brun* ou *fauve*, avec une bordure soyeuse et blanche. Lamelles adnées *lilacines*, puis violet brun. Pied grêle, plein, satiné, d'un beau *lilas azuré*, *blanc* et vilieux à la base. Anneau floconneux, soyeux et *blanc*. Cortine fauve et fugace. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Dans la mousse des arbres des forêts ombragées. Jura, Vosges. — Q., p. 142; G., p. 508; Fl. S.-et-L.

Cortinarius ianthipes

[Sécr.

C. à pied violet.
RR.

Chapeau ellipsoïde, puis campanulé, 1 cm. 5, bosselé avec un large sillon au bord, *fibrillé soyeux*, gris violacé, puis *bistre*. Lamelles sinuées, veinées en travers, *violet* noirâtre, puis brunes. Pied grêle, à peine fistuleux, fragile, fibrilleux, satiné, *cendré lilacin*, orné d'une *guirlande en spirale*, floconneuse et blanche. Chair mince, très humide. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Fasciculé dans les forêts humides des montagnes. Jura, Vosges. — Q., p. 142; Fl. S.-et-L.

Cortinarius bibulus

[Quélet.

C. à chair aqueuse.
RR.

Chapeau campanulé, 1-3 cm., *mamelonné*, puis aplani, *brun*, puis *chamois*, hygrophane, couvert de *fibrilles fines*, *retroussées* et *blanches*. Lamelles sinuées adnées, minces, *crème*, puis café au lait. Pied fistuleux, fluët, un peu tenace, blanchâtre ou chamois, *lilacin* au sommet, *zoné* par des *flocons blancs*. Anneau fibrillé, floconneux et blanc. Spore pruniforme, allongée, 8 μ , aculéolée, crème fauve. — En

Cortinarius paleaceus

[Weinm.

C. pailleté.
R.

groupes dans les forêts de toutes régions. Automne. — Q., p. 144; G., p. 500; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVII, fig. 8.)

Chapeau mamelonné conique, fauve jonquille, fibrillé laineux, 1-2 cm. Feuilletés adnés, *violacés*, rouillés, avec une *bordure floconneuse blanche*. Pied grêle, flexueux, plein, orné de *bourrelets floconneux* formant un anneau. Voile laineux, plus clair que le chapeau. Spore pruniforme, 7 μ , fauve brun. — Dans les forêts marécageuses des Vosges, Autunois, septembre. — Cat. de S.-et-L., p. 210; G., T. A., p. 106; Fl. S.-et-L.)

Cortinarius
Cookei
[Quélet.
C. de Cooke.
R.

c) Pied et chapeau fauves ou rouillés, bruns ou bistre. Lamelles jaunes, ocracées, quelquefois violacées.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., plus ou moins *pointu*, mince, satiné, puis fendillé, *souci* ou *fauve rouillé*, plus rarement brun ou olivâtre. Lamelles adnées, espacées, jonquille, puis nankin. Pied grêle flexueux, fibrillé floconneux, *ocracé* ou *fauve*, avec un anneau *floconneux blanc*. Chair acidule concolore. Spore pruniforme, 10 μ , jonquille ocracé. — Groupé dans les forêts de pins humides. Été, automne. — Q., p. 142; G., p. 499; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
incisus
[Pers.
C. incisé.
C. psammocephalus
[Bull.
AC.

Chapeau conique, puis ouvert, 3-5 cm., mince, cannelé, fauve clair ou blond, sous des fibrilles soyeuses et blanches, pâissant et luisant par le sec. Lamelles adnées, minces, ocracées, puis brunes. Pied plein, fluet, flexueux, fibrillé soyeux, annelé, blanc. Chair mince, *fauve*, *safranée* dans le pied. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — En groupes dans les forêts feuillées. Été, automne. (Formes variables.) — Q., p. 142; G., p. 499; Fl. S.-et-L.

Cortinarius
ileopodius
[Bull.
C. à pied creux.
AC.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., mamelonné, *bai cannelle*, avec la marge couverte d'un voile *soyeux* et *blanc*, puis striée et pellucide. Lamelles adnées, larges, crème argileux, puis cannelle. Pied plein, puis creux, flexueux, *fauve* ou *brunâtre*, *rayé* de *fibrilles blanches*. Anneau membraneux et blanc. Chair douce, odorante, couleur du chapeau. Spore ovoïde, pruniforme, 8 μ , grenelée et fauve cannelle. — En groupes dans les forêts humides de bouleaux et de pins. Automne. — Q., p. 143; G., p. 500.

Cortinarius
rigidus
[Scop.
C. rigide.
R.

Pied allongé, orné de 2 à 4 *bourrelets floconneux* et *blancs*. — Q., p. 143.

Var. stemmatus
[Fr.
Var. enguirlandée.

Chapeau campanulé convexe, 4-6 cm., plus ou moins mamelonné, *bai* ou *brun*, pâlissant, orné au bord de *jolis frisons fibrilleux* et *blancs*, fugaces en temps de pluie. Lamelles sinuées, serrées, larges, *améthyste* argileux, puis cannelle. Pied creux, grêle, *brunâtre*, couvert de flocons blancs et muni d'un anneau submembraneux et blanc. Spore ovoïde, 6-7 μ , grenelée et fauve. — Dans les forêts ombragées d'aunes et de bouleaux. Automne. — Q., p. 143; G., p. 500; Fl. S.-et-L.

**Cortinarius
hemitrichus**
[Pers.
C. demi-
chevelu.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, *peluché fibrilleux*, fauve bistré. Lamelles adnées, uncinées, *crème ocracé*, puis brunes. Pied fistuleux, grêle, fragile, ocracé, couvert de zones *floconneuses* et *brunes*, nu, et jaunâtre au sommet. Chair jaunâtre. Spore pruniforme, 7-8 μ , finement grenelée et fauve. — En groupes dans les bois siliceux humides. Normandie, Vosges. Automne. — Q., p. 144.

**Cortinarius
penicillatus**
[Fr.
C. frangé.
R.

4^e TRIBU. — *Hydrocybe* Fr.; Q., p. 128.

Chapeau *glabre* ou voilé de *fibrilles blanches*, décolorant par le sec. Chair mince et fissile. Pied rigide, voilé d'une cortine formant rarement un anneau aranéeux.

9^e GROUPE. — *Firmiores* Fr.; Q., p. 128.

Chapeau à disque charnu, convexe ou campanulé; *marge* primitivement *recourbée en dessous*. Pied le plus souvent aminci vers le haut.

a) Pied blanc, ainsi que la cortine. Lamelles blanches ou jaunâtres, puis ocracées.

b) Pied et lamelles violacés.

c) Pied et voile très légers, jaunes ou rouges; lamelles jaunâtres.

d) Pied brunâtre et cortine blanche; lamelles obscures.

a) Pied blanc, ainsi que la cortine. Lamelles blanches ou jaunâtres, puis ocracées.

Chapeau convexe, 6-8 cm., bosselé, flexueux, glabre, rayé, *incarnat roussâtre* ou *briqueté* et luisant. Lamelles émarginées, larges, ocracées, puis rouillées. Pied plein, renflé à la base, rigide, blanchâtre. Cortine blanche et fugace. Chair fragile à odeur vireuse, blanchâtre, puis roussâtre et *safranée* dans le bulbe. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — En fascicules dans les clairières gramineuses des bois. Été, automne. — Q., p. 128; G., p. 501; Fl. S.-et-L.

Cortinarius subferrugineus

[Batsch.

C. subferrugineux.

AR.

Chapeau hémisphérique, 4-8 cm., épais, glabre, *fauve ocracé* ou *roux* et brillant. Lamelles émarginées, serrées, minces, crème incarnat, puis cannelle safranée. Pied plein, ferme, ovoïde bulbeux, fibrillé strié, *blanc*, ainsi que la cortine fugace. Chair compacte, sapide, à odeur de raifort, *blanche*. Spore pruniforme, 9 μ , larmeuse, finement aculéolée et fauve, — Dans les clairières herbeuses des forêts. Automne. — Q., p. 128; G., p. 503; Fl. S.-et-L.

Cortinarius firmus

[Fr.

C. ferme.

AC.

Chapeau campanulé, 6-12 cm., rigide, *satiné, fauve* ou *nankin*, puis *ocracé incarnat* et brillant. Lamelles adnées serrées, crème, puis fauve ou nankin. Pied plein, pointu à la base, strié fibrilleux, *blanc* comme la cortine, qui forme une légère zone soyeuse. Chair fragile, ocracée, douce; odeur amère. Spore pruniforme, 10 μ , grenelée, fauve doré. — Dans les bois sablonneux, surtout de pins. Été, automne. — Q., p. 129; G., p. 503; Fl. S.-et-L.

Cortinarius armeniacus

[Schæff.

C. couleur d'abricot.

AC.

Chapeau convexe, orbiculaire, 6-8 cm., uni, puis rayé ou gercé, *bai cannelle*, puis *briqueté*. Lamelles adnées, minces, paille, puis cannelle. Pied plein, allongé, dur, fibrilleux et *blanc*. Cortine blanche et fugace. Chair ferme, blanche et *âcre*. Spore en amande, 10 μ , fauve. — Cespiteux dans les bois gramineux. Automne. — Q., p. 129; G., p. 501; Fl. S.-et-L.

Cortinarius damascenus

[Fr.

C. couleur prune de Damas.

C. punctatus [Schæff.

AR.

Chapeau campanulé, 5-7 cm., mamelonné, avec un *sillon au bord*, mince, satiné, *roussâtre* ou *briqueté* blanchâtre. Cuticule épaisse et dure, se rompant en lanières recourbées, surtout celle du pied. Lamelles adnées, larges, blanc de lait, puis incarnat ocracé, avec le bord blanc. Pied plein, rigide, aminci en *racine pointue*, glabre et *blanc*, comme la cortine. Chair blanche, puis roussâtre. — Dans les forêts gramineuses et moussues. Automne. — Q., p. 129; G., p. 502; Fl. S.-et-L.

Cortinarius duracinus

[Fr.

C. à chair ferme.

R.

Chapeau convexe, 5 cm., mamelonné, *soyeux* et *blanc* sur la marge, *incarnat briqueté*, blond, puis *incarnat paille*. Lamelles émarginées, *ventrues*, serrées, crème ocracé, puis cannelle. Pied creux à la fin, grêle, aminci en haut, *soyeux* et *blanc*, avec un anneau fugace. Spore pruniforme, 9 μ , ocracée. — Dans les forêts ombragées. Automnè. — Q., p. 130; G., p. 504; Fl. S.-et-L.

Cortinarius dilutus

[Pers.]

C. de couleur claire.

C. erugatus [Fr.]

AR.

Chapeau convexe, puis plan, gibbeux, glabre, *jaunâtre* ou *fauve*, bords *jaunâtres soyeux*, centre *brun rougeâtre*, 3-4 cm. Lamelles distantes, adhérentes, d'abord blanc jaunâtre, teinté de carné, puis cannelle pâle. Pied plein, puis creux, atténué, d'abord blanc jaunâtre, puis lavé de ferrugineux, strié de brunâtre ou de cannelle; longueur 6-8 cm., épaisseur 1 cm., blanc à la base. Cortine blanche. — Sous les sapins. Automne. — G., p. 502; Cat. de S.-et-L., p. 212.

Cortinarius illuminus

[Fr.]

C. obscur.

R.

Chapeau convexe, 6 cm., ondulé, ferme, fibrillé, strié, rayé, gercé par le sec, *bai* ou *brun briqueté*, avec le bord *blanc améthyste*. Lamelles adnées, blanc crème, puis nankin ou souci fauve. Pied dur, fragile, fibro-charnu, fibrilleux, prumineux au sommet, *blanc*, souvent *améthyste* à la base. Cortine blanche fugace. Chair blanche, acidule. Spore pruniforme, 10 μ , guttulée, grenelée, fauve olivâtre. — Cespiteux dans les forêts sablonneuses. Vosges, Tyrol, Suisse. — Q., p. 129.

Cortinarius roseolimbatus

[Sécr.]

C. à bords rosés.

R.

Chapeau convexe, 4-6 cm., charnu, *fragile*, hygrophane, fauve ocracé, recouvert d'un *léger voile aranéux* et *blanc*. Lamelles adnées, *crénelées*, crème, puis chamois, avec un liséré blanc. Pied plein, puis creux, renflé à la base, mou, *soyeux*, *blanc*, puis jaunâtre, rarement *violacé* au sommet. Cortine blanche formant des zones soyeuses. Spore pruniforme, 8 μ , ponctuée et fauve. — Groupé dans les bois de conifères. — Q., p. 129; G., p. 501.

Cortinarius privignus

[Fr.]

C. beau-fils.

R.

b) Pied et lamelles violacés.

Chapeau campanulé, 6-9 cm., peu épais, *bai* foncé, pâlisant, avec un voile *soyeux* et *blanc* au bord. Lamelles sinuées, minces, *améthyste lilacin*, puis rouillées, avec un liséré blanc. Pied spongieux, épaissi à la base, ferme, *fibrilleux*, *strié*, *violet*, blanchissant. Cortine blanche. Chair succulente, violacée, puis blanchâtre. Spore pruniforme, 8 μ , grenelée et safranée. — En cercle dans les bois feuillés et ombragés. Automne. — Q., p. 130; G., p. 504; Fl. S.-et-L.

Cortinarius saturninus

[Fr.]

C. couleur de plomb.

AC.

Chapeau brun ou *bai violacé*, lilacin au bord. Lamelles *bistre violet*. Pied épais en bas, *bleu violet*. — Q., p. 130. } **Cortinarius scyophyllus** [Fr.]

Chapeau convexe, 3-6 cm., bossu, souvent ridé, aminci et *fimbrié* au bord, d'un *blond* pâissant, blanchâtre paille et luisant par le sec. Lamelles émarginées, adnées, ondulées, ventruées, *lilacines*, puis cannelle. Pied fibro-charnu, glabre, *blanc*, luisant, *lilacin* au sommet. Cortine blanchâtre et fugace. Chair blanchâtre, puis lilacine, *âcre* et vireuse. Spore pruniforme, 10 μ , grenelée et fauve doré. — En groupes dans les forêts et dans les bruyères. Été, automne. — Q., p. 130; G., p. 505; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius imbutus** [Fr.]
C. imbibé.
R.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., bossu, mince, hygrophane, *cannelle*, puis *fauve*, marge brisée et *violetée*. Lamelles émarginées, minces, larges, *améthyste lilacin*, puis nankin. Pied spongieux, puis creux, grêle, *fibrilleux strié*, plus clair que le chapeau, *violeté* au sommet. Cortine fugace. Chair ténue, humide. Spore pruniforme, 10-12 μ , aculéolée et fauve. — Dans les forêts ombragées de la plaine. Automne. — Q., p. 131; G., p. 505; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius cypriacus** [Fr.]
C. enivré.
R.

Chapeau fauve clair, *bai ferrugineux* ou *jaune brunâtre*, glabre, luisant, à bords recourbés, 2-4 cm. Lamelles d'une belle couleur de cannelle tirant sur le *purpurin*, ou cannelle se tachant de *purpurin* étant froissées. Pied flexueux, d'abord violacé au sommet, blanc argentin, égal, 3-6 cm. de long, 5 mm. d'épaisseur. — Bois de sapins des montagnes. Été, automne. — G., p. 502; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius tortuosus** [Fr.]
C. à pied tortueux.
R.

Voir aussi : C. uraceus, 9^e groupe, d), dont le pied paraît rougeâtre violacé par suite des fibrilles.

c) Pied et voile très légers, jaunes ou rouges. Lamelles jaunâtres.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., *bosselé*, soyeux, *bai*, puis *châtain*. Lamelles adnées, larges, veinées à la base, jonquille incarnat, puis fauve rouillé. Pied fibro-charnu, allongé, *bulbeux*, raide, *jonquille*, puis *fauve*, rayé de fibrilles *fauve purpurin* et naissant d'un mycélium byssoïde, *rouge feu safrané*. Spore pruniforme, 8-9 μ , fauve. — Dans les forêts de conifères; en groupes. Été, automne. — Q., p. 131; G., p. 506; Fl. S.-et-L. } **Cortinarius colus** [Fr.]
C. quenouille
AR.

Chapeau campanulé, 3-4 cm., mince, glabre, couleur de miel, puis *jonquille fauvâtre*. Lamelles adnées, érodées, crème jonquille, puis rouillées safranées, avec un liséré jonquille. Pied fibro-charnu, à peine creux, raide, fibrilleux, jaune paille ou jonquille. Cortine légère, citrine. Chair crème, ferme. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , aculéolée, jonquille fauve. — Dans les forêts de conifères des montagnes. Automne. — Q., p. 131.

Cortinarius isabellinus
[Batsch.
C. couleur isabelle.
AR.

Chapeau subcharnu, d'abord ovoïde, puis convexe plan, un peu protubérant au centre, lisse, glabre, luisant, jaune ou ocracé, 2-4 cm. Lamelles assez nombreuses, minces, à peine adhérentes, quelquefois libres, aiguës vers la marge du chapeau, larges près du pied, d'abord cannelle pâle, puis fauves. Pied plein, égal, ou un peu renflé à la base, glabre, jaune. Cortine fibrilleuse, couleur du pied. — Dans les forêts. Automne. — G., p. 506; Fl. S.-et-L.

Cortinarius renidens
[Fr.
C. brillant.
R.

d) Pied brunâtre et cortine blanche; lamelles obscures.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., puis étalé, obtus ou mamelonné, peu charnu, hygrophane, glabre, brun ou châtain, parfois olive, chamois ou isabelle par le sec. Lamelles adnées, ventruées, rigides, brun cannelle ou bai rouillé. Pied plein, puis fistuleux, allongé, mou, brun, rayé par des fibrilles fauves, glabre et chamois au sommet, à la fin olive ou bistre obscur. Cortine légère et brune. Chair brune, plus foncée dans le pied. Spore pruniforme, 8-9 μ , grenelée, fauve rouillé. — En cercle dans les bois de conifères ombragés. Printemps, été. Vosges, Normandie, Nolay (Côte-d'Or). — Q., p. 131; Fl. S.-et-L.

Cortinarius uraceus
[Fr.
C. brûlé.
R.

Chapeau campanulé, 3-6 cm., souvent flexueux, peu charnu, fauve cannelle brillant, soyeux et blanc au bord. Lamelles adnées, ocracées, puis fauves. Pied plein, puis creux, grêle, ferme, strié, fibrilleux, fauve jonquille, plus clair en haut et à la base. Cortine blanche. — Bois de pins. Montagnes. Automne. — Q., p. 132; G., p. 507; Fl. S.-et-L.

Cortinarius jubarinus
[Fr.
C. éclatant.
AC.

Chapeau campanulé, 2 cm., mince, brun ou châtain, parsemé de fibrilles aranéuses, blanches et fugaces, avec le bord soyeux et blanc. Lamelles adnées, uncinées, serrées, étroites, chamois clair, puis briquetées. Pied fistuleux, allongé, flexueux, aminci en bas, satiné et strié, blanc argenté, brunissant. Spore pruniforme, 8-9 μ , ocre pâle. — En groupes dans les bois de pins. — Q., p. 132.

Cortinarius pateriformis
[Fr.
C. en forme de petit plateau.
R.

Chapeau convexe plan, mamelonné, les bords repliés, *marron, rouge bai, centre noirâtre*, soyeux, luisant, les bords blancs dans le jeune âge, 4-5 cm. Lamelles d'un beau ferrugineux, adhérentes, très entières. Pied court, 4-5 cm., plein, ferme, blanchâtre, chiné de roussâtre et de brunâtre. Chair *roux jaunâtre*. — Bois, surtout de sapins. Automne. — G., p. 507; Fl. S.-et-L.

Cortinarius rubricosus
[Fr.
C. vermillonné.
R.

Chapeau conique, puis convexe, presque plan, à petit *mamelon*, entouré d'une dépression circulaire, enfin plan, bosselé, *brun marron*, très *foncé*, soyeux; sec, il est *roux jaunâtre*, les bords grisâtres, 2-3 cm. Lamelles ferrugineuses. Pied blanchâtre en dessus, roux rougeâtre au bas, strié de blanc. — Dans les bois, surtout d'arbres verts. Automne. — G., p. 506; Fl. S.-et-L.

Cortinarius irregularis
[Fr.
C. irrégulier.
à chapeau bosselé.
R.

10^e GROUPE. — *Tenuiores* Fr.; Q., p. 132

Chapeau membraneux, campanulé, plus ou moins mamelonné; marge primitivement *droite*. Pied cylindrique ou aminci en bas.

a) Pied blanc. Lamelles blanches ou jaunâtres.

b) Pied plus ou moins teinté de violet ou de rougeâtre. Lamelles violacées ou rougeâtres.

c) Pied crème, paille, citrin ou jonquille. Lamelles crème incarnat, crème ocracé ou jonquille.

a) Pied blanc. Lamelles blanches ou jaunâtres.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., mince, humide, glabre, *argileux* ou roussâtre, puis *blanc ocracé*; marge soyeuse et blanche. Lamelles uncinées, ventrues, espacées, larges, blanc argileux, puis cannelé. Pied plein, *atténué radicaux*, tenace, *cortiqué*, glabre, blanc crème, satiné et blanc par le sec. Cortine légère. Chair ferme, blanchâtre, douce, vireuse et balsamique. Spore pruniforme, 8-9 μ , grenelée et fauve. — En groupes dans les bois de conifères. Fin automne. — Q., p. 132; G., p. 507; Fl. S.-et-L.

Cortinarius rigens
[Pers.
C. à pied rigide.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, mince, glabre, humide, *blond clair* et brillant. Lamelles *libres, serrées, ventruées, minces, crème, puis nankin*. Pied plein, puis creux, *cylindrique, fluët, mou, glabre, blanc de neige*. Cortine blanche. Spore pruniforme, 8-9 μ , finement grenelée, crème ocracé. — Dans les bois de conifères moussus du Nord de la France. Automne. — Q., p. 133; G., p. 507; Fl. S.-et-L.

Cortinarius leucopus

[Bull.

C. à pied blanc.

C. Krom-
[bholzii Fr.
AC.

Chapeau charnu, membraneux, campanulé, puis étalé, obtus, lisse, glabre, *alutacé*, soyeux vers la marge, 4-8 cm. Lamelles distantes, adhérentes, décroissantes par une dent, très larges vers le pied, fauve cannelle. Pied cylindrique, glabre, *blanc*, 8-10 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur. — Dans les sapinières humides. — G., p. 508.

Cortinarius dolabratus

[Fr.

C. dégrossi.
R.

b) Pied plus ou moins teinté de violet ou de rougeâtre. Lamelles violacées ou rougeâtres.

Chapeau campanulé, puis aplani, 2-5 cm., *bai ou châtain*, avec une bordure soyeuse et *blanche*. Lamelles adnées, sinuées, ventruées, *rosées, purpuracées*, puis brun rouillé. Pied fibro-charnu, puis fistuleux, grêle, fibrilleux, *rosé purpurin*. Cortine légère et blanche. Chair tenace, *purpuracée*, sapide. Spore ovoïde, 8 μ , aculéolée, fauve rougeâtre. — En groupes dans les clairières des bois. Printemps, automne. — Q., p. 133; G., p. 504; Pat., n° 128; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVII, fig. 10.)

Cortinarius castaneus

[Bull.

C. châtain,
Comestible.
AC.

Chapeau *conique* campanulé, 2-3 cm., fragile, *brun*, puis *chamois*, voilé de *fibrilles courtes et blanches*. Lamelles sinuées adnées, crème ocracé ou bistré, puis brunes. Pied fibro-charnu, flexueux, *tordu*, fibrilleux, *blanc lilacin* ou *argenté*, puis *paille* vers le bas. Cortine blanche et fugace. Chair mince, roussâtre, un peu vireuse. Spore ovoïde pruniforme, 6-8 μ , ocracé. — En groupes dans les forêts des montagnes. Été, automne. — Q., p. 133; G., T. A., p. 109; Fl. S.-et-L.

Cortinarius germanus

[Fr.

C. frère.
R.

Chapeau campanulé, 3 cm., *bai purpuracé*, avec un *mamelon pointu* et *bai bistre*, puis brun fauve par le sec. Lamelles libres, ventruées, crème nankin, puis cannelle. Pied moelleux, puis creux, *fibrillo-strié, blanc, améthyste* ou *lilacin* en haut. Cortine blanche. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Dans les forêts de conifères. Printemps, été. — Q., p. 133; G., p. 508; Fl. S.-et-L.

Cortinarius erythrinus

[Fr.

C. rouge.
R.

Chapeau campanulé, 2 cm., glabre, *brun bistre*, avec un *mamelon pointu* et *noirâtre*. Lamelles sinuées, libres ténues, crème incarnat, puis nankin rougeâtre. Pied moelleux, puis fistuleux, fluet, droit, fibrilleux, *crème*, teinté de *rose* ou d'*améthyste*, puis paille briqueté. Cortine blanche et fugace. Chair ténue, bistrée, briquetée dans le pied. Spore pruniforme, 8-9 μ , grenelée et fauve. — En groupes dans les forêts feuillées. Été. — Q., p. 133; G., p. 509; Fl. S.-et-L.

Cortinarius decipiens

[Pers.
C. trompeur.
R.

c) Pied crème, paille, citrin ou jonquille. Lamelles crème incarnat, crème ocracé ou jonquille.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., très mince, glabre, *strié* au bord, *brun rouillé*, puis fauve et ocracé, *paille jonquille* dans la variété *gracilis*. Lamelles adnées, ventrues, larges, réunies par des veines, crème incarnat, puis nankin clair. Pied moelleux, puis creux, *fusiforme*, flexueux, aminci en bas, fragile, *paille*, strié par des fibrilles soyeuses et blanches. Cortine blanche, très fugace. Spore pruniforme, 8-9 μ , grenelée, crème ocracé. — En groupes dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 134; G., p. 509; Fl. S.-et-L.

Cortinarius obtusus

[Fr.
C. obtus.
R.

(Ressemble à *acutus*).

Chapeau conique, 1-2 cm., puis étalé avec un *mamelon pointu*, *strié* du sommet au bord, satiné, blond jonquille ou couleur de miel, puis paille ou crème blanchissant et luisant. Lamelles adnées, étroites, minces, crème ocracé, puis nankin. Pied fistuleux, *fluet*, flexueux, fibrilleux, strié, crème ou paille. Cortine blanche. Spore pruniforme, allongée, 10 μ , ocracée. — En groupes ou fasciculé dans les forêts moussues de conifères. Été, automne. — Q., p. 135; G., p. 509; Fl. S.-et-L.

Cortinarius acutus

[Pers.
C. aigu.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, mince, striolé, *fauve*, puis *couleur de miel* et brillant, orné d'une *frange soyeuse* et *blanche*. Lamelles adnées, uncinées, ténues, crème jonquille, puis nankin ou souci. Pied fistuleux, fluet, flexueux, *fibrillé soyeux*, *pulvéulent* au sommet, *citrin* pâle, *blanchissant*. Cortine blanche. Spore pruniforme, 8 μ , jonquille. — Près des souches, dans les sapinières. Automne. — Q., p. 134; Fl. S.-et-L.

Cortinarius scandens

[Fr.
C. grim pant.
R.

Le genre Cortinaire n'intéresse pas beaucoup les amateurs de champignons. Quélet, dans sa Flore mycologique de France, en indique 10 seulement comme étant comestibles. Ce sont les espèces *variicolor*, *largus*, *turgidus*, *violaceus*, *violaceo-cinereus*, *anomalus*, *azureus*, *caninus*, *castaneus* et *erythrinus*. Cependant, nous avons reçu, en septembre 1908, de Doulaincourt (Haute-Marne), *Cortinarius torvus*, jeune, qu'on nous a affirmé être très recherché pour la table dans ce département où il croît en abondance dans les bois.

28^e GENRE. — **Inocybe** Fr. — *Inocybe* (Pl. XXVIII)

Etym. grecque : *Is*, *inos*, fibre ; *cybé*, tête ; le chapeau est fibrilleux.

Les *Inocybes* ont un chapeau sec, écailleux, fibrilleux ou soyeux, se fendant ou se lacérant dans la vieillesse. Toutes les espèces sont terrestres, non comestibles, plutôt suspectes. Elles sont généralement assez rares.

TABEAU DES GROUPES

Chapeau et pied recouverts d'écailles ou de mèches retroussées et brunes, c'est-à-dire chapeau pelu- cheux.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 298). fig. 1 et 2.
---	---	--

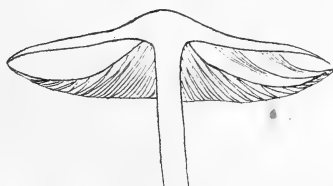
Chapeau couvert de fibrilles et non d'écailles, sou- vent crevassé et fendu.	}	2 ^e Groupe. (p. 302). fig. 3 et 4.
---	---	---



1. *Inocybe lanuginosa.*



2. *Inocybe rimosa.*



3. *Inocybe eutheles.*



4. *Inocybe geophila*

1^{er} GROUPE

Chapeau et pied recouverts d'écailles ou de mèches re-troussées et brunes, c'est-à-dire chapeau pelucheux.

a) Pied brun ou bistre.

b) Pied blanc, jaune ou roux.

c) Pied olivâtre, vert bleuâtre, violacé, rougeâtre, pur-purin.

a) Pied brun ou bistre.

Chapeau convexe, 3-6 cm., ferme, excorié et *hérissé* de mèches recourbées et brun bistre. Lamelles ad-nées, étroites, crème ou grisâtres, puis bistre, avec un fin liséré blanc. Pied plein, *tenace*, pruneux et blanc crème au sommet, *pelucheux*, *squarreux* et *brun*, blanc à la base. Chair coriace, blanche; odeur de farine. Spore pruniforme cunéiforme, 11-14 μ , fauve olivâtre. — Dans les forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 104; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
hystrix**

[Fr.

I. porc-épic.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, 3-5 cm., *pelucheux*, *laineux*, *chamois* ou *brun*, ainsi que le pied. Lamelles adnées, puis libres, ocre brunâtre, puis brun foncé. Pied brun, creux ou fistuleux, aminci en bas. Chair ocre pâle, brunissant; saveur et odeur douces, douce amère. Spore pruniforme, brune. — Groupées sur l'humus des forêts. Automne. — Q., p. 104.

**Inocybe
carpta**

[Scop.

I. cariée.
I. brunneo-
villosa Jung.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-4 cm., mince, *pelu-cheux*, avec des mèches *hérissées* et fasciculées au mi-lieu, d'un gris de souris. Lamelles adnées, blanchâtres, puis bistre. Pied plein, puis creux, grêle, pelucheux, glabre au sommet, *gris bistré*. Chair molle, blanchâ-tre. Spore pruniforme, épineuse, fauve rouillé, 10 μ . — Forêts arénacées. Vosges. Été, automne. — Q., p. 105; G., p. 515; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
plumosa**

[Boll.

I. duveteuse.
I. carpta
[Bres.
R.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., peluché, squameux-squarreux, puis *aréolé* et *muriqué* au cen-tre, *brun*. Lamelles sinuées ou libres, minces, ven-trues, crème, puis brun clair, avec un fin *liséré blanc*. Pied plein, grêle, fibrilleux laineux, *brun*, farineux et blanc au sommet. Chair blanc crème, vireuse. Spore pruniforme, 10-12 μ , couverte de verrues pointues. — En troupes dans les forêts ombragées et aré-nacées. Été. — Q., p. 105; G., p. 514; Pat., n° 550; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVIII, fig. 1.)

**Inocybe
lanuginosa**

[Bull.

I. laineuse.
AC.

Chapeau d'abord globuleux, puis campanulé, 3 cm., couvert d'écaillés laineuses dressées, de mèches un peu retroussées, *brun bistre*. Lamelles sinuées, ténues, blanchâtres, puis cannelle. Pied plein, grêle, ferme, *bistré*, couvert de *fibrilles écartées* et *bistre*, farineux et blanc au sommet, renflé, vilieux et blanc à la base. Cortine laineuse. Chair ferme, blanche. Spore pruniforme, 13-15 μ , fauve brun, tachetée. — En groupes dans les forêts. Automne. — Q., p. 107; G., p. 516; Pat., n° 539; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
scabra**

[Müll.

I. scabre.

I. erinacea
[Pers.

R.

Chapeau conique, puis étalé, 2-3 cm., hérissé de mèches *squarreuses* et *bistrées*, 2-3 cm. Lamelles libres, *crème paille*, puis *olive*. Pied plein, mou, pelucheux, fibrilleux, *fuligineux*, sommet blanchâtre. — Tourbières et sapinières humides des montagnes. Été, automne. — Q., p. 104; G., p. 514; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
relicina**

[Fr.

I. à mèches
retroussées.

R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., finement *pelucheux*, *brun bistre*. Lamelles amincies, adnées, étroites, ocracées, puis brunes. Pied grêle, fibro-charnu, *fibrilleux*, *strié*, *bistre noir* ou *olive*, blanchâtre au sommet. Chair mince, *paille*, spiritueuse. Spore pruniforme ou réniforme, fauve, 7-8 μ . — Dans les forêts arénacées. Littoral de la Gironde. — Printemps. — Q., p. 106.

**Inocybe
tenebrosa**

[Quélet.

I. ténébreuse.

R.

b) Pied blanchâtre, jaune ou roux.

Chapeau campanulé, 6-9 cm., charnu, fibrilleux, *pelucheux* au sommet, *lacéré* au bord, rougeâtre, paille, grivelé de chamois ou de bistre. Lamelles sinuées, serrées, ténues, blanchâtres, puis bistre. Pied plein, mou, fragile, *fibrilleux*, *blanc paille*, farineux et blanc au sommet. Chair *blanche*, prenant à l'air une teinte *rouge rosé*, à odeur de *poire*, de *jasmin* ou de *violette*. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — En groupes dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 98; G., p. 515; Pat., n° 528; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
pyriodora**

[Pers.

I. à odeur
de poire.

I. furfuracea
[Bull.

C.

Chapeau campanulé arrondi, fortement mamelonné, blanchâtre, fibrilleux soyeux, couvert de squames appliquées, fauves, mamelon roux brun foncé, 4-8 cm. Lamelles étroites, ocracées, crénelées à la marge. Pied grêle, courbé et un peu renflé inférieurement, fibrilleux, *roussâtre pâle*, blanc et pruinéux au sommet. Chair blanche, rougissant légèrement à l'air. Odeur douce de prune. Spore ocracée, anguleuse. — Sur la terre, dans les bois. Été, automne. — Pat., n° 529.

**Inocybe
capucina**

[Fr.

I. capucin
R.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., mince, bistré, couvert de fibrilles *retroussées brunes*. Lamelles émarginées, ventruës, *épaisses*, crème, puis brun rouillé, avec une *bordure denticulée blanche*. Pied plein, grêle, flexueux, long, *dur*, fibrilleux, *blanchâtre*, avec des *filaments recourbés bruns*. Chair blanche, prenant à l'air une teinte *pourpre* et exhalant l'odeur de tonneau moisi. Spore pruniforme, 13 μ , brune. — Dans les bois gramineux. Été. — Q., p. 107; Pat., n° 530; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
cervicolor**

[Pers.]

I. couleur
de cerf.

I. Bongardii
[Weinm.
R.]

Chapeau convexe, 3-5 cm., grisâtre, grivelé de *mèches fibrilleuses* et *chamois*. Lamelles sinuées, crème, puis chamois et brunes. Pied fibro-charnu, blanchâtre, *rayé* de fibrilles bistre, au-dessous d'un bourrelet *aranéeux* et *blanc*. Chair ferme, inodore, blanche, *rosée* à l'air dans le pied. Spore pruniforme allongée, brun pâle, 11-14 μ . — Dans les pelouses du littoral de la Gironde; Mouthier-en-Bresse. — Q., p. 106; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
Merletii**

[Quélet.]

I. de Merlet.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-5 cm., mince, *vilieux* et *fibrilleux*, gris chamois pâle. Lamelles émarginées crème, puis chamois, avec l'arête crénelée et blanche. Pied plein, *fibrilleux strié*, *blanc paille*, prumineux au sommet; bourrelet fibrilleux, blanc. Chair blanche, à odeur de farine. Spore pruniforme, ocracée, 12 μ . — Forêts arénacées. Normandie, Vosges, environs de Paris, Bresse (S.-et-L.). Automne. — Q., p. 106; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVIII, fig. 3.)

**Inocybe
tomentosa**

[Jungh.]

I. tomenteuse.

I. eutheles
[B. K.
R.]

Chapeau blanchâtre, taché de mèches fibrilleuses, chamois. Pied creux. — Même habitat. — Q., p. 106.

Var. mutica

[Fr.]

I. tronquée.
R.

Chapeau campanulée, 3-8 cm., *fibrilleux*, *roux fauve fuligineux*, crevassé, orné au sommet du chapeau d'*écailles superficielles*, de mèches soyeuses et blanchâtres. Lamelles sinuées ou libres, fauve olivâtre. Pied plein, furfuracé au sommet, *fibrilleux*, plus pâle que le chapeau. Chair blanche. Spore ovoïde pruniforme, 10-13 μ , guttulée, brune. — Forêts argileuses. Environs de Paris, Champagne. — Q., p. 106; Pat., n° 538.

**Inocybe
maculata**

[Boud.]

I. tachée.
R.

Chapeau d'abord convexe, *brun jaunâtre*, avec un petit mamelon plus foncé, 3-5 cm., puis *déprimé* autour du mamelon et bords plus ou moins relevés; *écailles* et *fibrilles épaisses*. Lamelles gris jaunâtre, émarginées, larges de 7-8 mm. Chair blanche,

**Inocybe
decipiens**

[Bres.]

peu odorante. Pied égal, lisse, *blanc* incarnat en haut, *brunâtre* en bas, 5 cm. de long, 3-5 mm. d'épaisseur. — Environs de Chalon-sur-Saône. Automne. — Fl. S.-et-L. } I. trompeuse.
R.

c) Pied olivâtre, vert bleuâtre, violacé, rougeâtre, purpurin.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., mince, *hérissé* de *mèches retroussées*, *brun bistré*. Lamelles sinuées, blanches, puis rouillées; arête crénelée et blanche. Pied plein, rigide, pelucheux, squarreux, *brun*, *bleu verdâtre foncé à la base*. Chair blanche, puis *pourprée*. Odeur résineuse. Spore ellipsoïde oblongue, 10-11 μ , fauve doré. — Dans les sapinières des montagnes. Vosges. Été. — Q., p. 104; G., p. 513. } **Inocybe calamistrata**
[Fr.
I. hérissée.
R.

Chapeau convexe, 2-3 cm., hérissé de mèches, *brun*. Lamelles sinuées, blanches, puis brunes, avec une *bordure crénelée et blanche*. Pied plein, grêle, flexueux, tenace, couvert de mèches recourbées, *brun*, *vert bleu à la base*, Chair blanche, ferme, à odeur vireuse. Spore ellipsoïde, oblongue, fauve, 13 μ . — Q., p. 104; G., p. 513; Fl. S.-et-L. } **Inocybe hirsuta**
[Lasch.
I. hirsute.
R.

Chapeau convexe ou mamelonné, 3-6 cm., squamuleux pelucheux, *hérissé* ou *granulé* au milieu, brun olive ou olivacé roux. Lamelles adnées, ventruës, crème, puis *olive*. Pied *creux*, floconneux fibrilleux, *olivâtre*, prumineux au sommet. Chair mince, blanc citrin, un peu âcre. Spore pruniforme, 13 μ , oblongue fauve. — Groupées dans les bois de pins. Été. — Q., p. 105; G., p. 514; Pat., n° 540; Fl. S.-et-L. } **Inocybe dulcamara**
[Pers.
I. douce-amère.
R.

Chapeau convexe, 2 cm., bossu, *orné* de *flocons frisés*, brun fauve. Lamelles sinuées, ventruës, serrées, *lilacines*, puis brunes. Pied plein, grêle, tenace, *violacé* ou *lilacin*, couvert de petites mèches recourbées et d'un brun clair. Chair mince, violacée. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — En groupes dans les forêts montueuses. Été. — Q., p. 107; G., p. 514; Pat., n° 541; Fl. S.-et-L. } **Inocybe cinnamomata**
[Fr.
I. frisée.
R.

Chapeau brun jaunâtre, puis jaunâtre, convexe plan, obtusément mamelonné, couvert d'*écailles serrées*, squamuleux sur le disque, 2-3 cm. Lamelles adhérentes, convexes, gris roussâtre, puis cannelée sale. Pied plein, pâle, fibrilleux, *brun rougeâtre clair*, couvert au sommet d'un furfuracé } **Inocybe deglubens**
Fr.
I. excoriée.
R.

obscur. Chair blanche. Odeur peu agréable, terreuse. — Dans les bois de pins. Automne. — G., p. 516; Fl. S.-et-L.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., puis étalé et mamelonné, très mince, noisette, sous un voile finement *pelucheux* et *argenté*, *soyeux* et *blanc* au bord. Lamelles libres, ventruées, serrées, crème olivâtre, puis brun olive. Pied plein, fluet, *bistre purpurin*, sous un voile floconneux pulvérulent et blanc. Chair crème, *violacée* dans le pied. Spore ovoïde, 7 μ , muriquée, fauve. — Forêts sablonneuses. Automne. — Q., p. 107; G., p. 521; Fl. S.-et-L.

Inocybe
petiginosa
[Fr.
I. dartreuse.
AR.

2^e GROUPE

Chapeau couvert de fibrilles et non d'écaillés, souvent crevassé et fendu.

- a) Pied fibrilleux, brun bistré, roux ou ocracé.
 - b) Pied fibrilleux, blanc, blanc crème, blanc paille.
 - c) Pied glabre, brun, roux.
 - d) Pied glabre, blanc.
 - e) Pied fibrilleux ou glabre, rosé, incarnat, purpurin.
 - f) Pied fibrilleux ou glabre, violacé.
- a) Pied fibrilleux, brun, bistré, roux ou ocracé.

Chapeau convexe, mamelonné, 3-5 cm., fibrillé, peluché, chamois ou ocre olivâtre. Lamelles sinuées, *ocre pâle*, puis chamois. Pied plein, fibrilleux, prunioux, *crème ocracé*. Chair ferme, *crème ocre*, vireuse. Spore pruniforme, 10 μ , biguttulée, ocre fauve. — En groupes, au bord des chemins et dans les clairières des bois de pins. Été. — Q., p. 105; G., T. A., p. 114. — Pat., n° 534; Fl. S.-et-L.

Inocybe
cæsariata
[Fr.
I. chevelue.
R.

Chapeau campanulé, mamelonné, *brun*, couvert d'un tomentum blanc, fin et soyeux, donnant à la plante un aspect grisâtre. Lamelles brunes, presque libres. Pied grêle, *roux*, *couvert* dans toute sa longueur d'une *pubescence courte et serrée*, blanchâtre. Spore anguleuse ocracée (9-10×4-5). — Sur la terre. Été, automne. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — Pat., n° 548.

Inocybe
rufo-alba
[Pat. et Dous.
I. blanc roux.
R.

Chapeau campanulé, 4-5 cm., *fibrilleux fendillé*, chamois, bistre, roux ou brun. Lamelles libres, ventruës, crème, puis bistre. Pied plein, ferme, *épaissi* à la base ou *bulbeux*, fibrilleux, blanc paille ou *bistré*, farineux et blanc au sommet. Cortine blanchâtre et fugace. Chair blanche. Spore pruniforme, subfusiforme, brune, 15 μ . — Forêts ombragées. Automne. Peu distinct de *fastigiata* (p. 304); plus petit et plus brun. — Q., p. 101. — G., p. 519; Pat., n° 114; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVIII, fig. 2.)

**Inocybe
rimosa**

[Bull.

I. gercée.

I. aurivenia
[Batsch.
C.

Chapeau convexe, mamelonné, 3-5 cm., fendillé, bistre, rayé de brun. Lamelles émarginées, ventruës, *minces*, blanc bistré, puis cannelle. Pied plein, ferme, *bulbeux*, muni d'une cuticule séparable, pubescente, rousse, rayée de brun. Chair très fissile, à odeur de moisi. Spore globuleuse, 12 μ ; *étoilée épineuse*, brune. — Dans les forêts arénacées, sur le bord des chemins. Vosges, Normandie, Côte-d'Or. — Q., p. 100; Pat., n° 546; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
asterospora**

[Quélet.

I. à spores
étoilées.

R.

Voir aussi : I. prætervisa, 2^e groupe, b), dont le pied est quelquefois brun en partie.

Chapeau campanulé, 5 cm., mamelonné, fibrillosoyeux, puis fendillé, *châtain*. Lamelles émarginées, uncinées, blanc crème, puis chamois bistré, avec une bordure finement crénelée et blanche. Pied plein, *épaissi* à la base, fibrillo-strié, *brun clair*, avec le sommet *pruineux* et blanc. Cortine concolore et fugace. Chair blanche. Spore pruniforme, 12 μ , subréniforme, bistre. — Dans les endroits gramineux des forêts. Été, automne. — Jura, Normandie. — Q., p. 101.

**Inocybe
brunnea**

[Quélet.

I. brune.

R.

Chapeau convexe étalé, obtus, flocculeux fibrilleux, *subsquameux*, *hygrophane*, grisâtre. Feuilletés adhérents, larges, ventrus, gris, puis ferrugineux. Pied flocculeux, fibrilleux, *fuligineux*. Chair blanc sale. — Dans les sables des bords de la mer. Été. — G., T. A., p. 111.

**Inocybe
maritima**

[Fr.

I. des bords
de la mer.

R.

b) Pied fibrilleux, blanc, blanc crème, blanc paille.

Chapeau convexe, 5-8 cm., épais, fibrilleux, soyeux, *blanc*, puis jaunâtre. Lamelles émarginées, ventruës, larges, blanc crème, puis ocre fauve. Pied plein, gros, subbulbeux, *fibrilleux*, strié et blanc. Chair ferme, blanche. Spore pruniforme, 10-12 μ , étroite, jonquille. — Dans les clairières des forêts de conifères arides. Vosges. — Q., p. 103; G., p. 519; Pat., n° 535.

**Inocybe
sambucina**

[Fr.

I. à odeur
de sureau.

R.

Chapeau *conico-campanulé*, 5-7 cm., *fibrilleux*, *fendillé*, rarement gercé, paille ou jonquille pâle; brunissant. Lamelles adnées, serrées, étroites, crème citrin, puis olivâtres. Pied plein, fragile, grêle; *fi-brillo-soyeux* ou floconneux, *blanc*, *crème* ou *paille*. Cortine légère, crème. Chair mince, fissile, blanche. Spore pruniforme fauve, 8 μ . — Forêts découvertes, bords des chemins. Été. — Q., p. 100; Pat., n° 343 et 537; G., p. 519; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
fastigiata**

[Schæff.]

I. à chapeau
conique.

I. Curryi
[Berk.]

AC.

Chapeau conique, 3-5 cm., *mince*, *fibrilleux*, *fendillé*, grisâtre ou bistré. Lamelles libres, serrées, ténues, étroites, crème, puis bistre. Pied plein, puis creux, grêle, fragile, *fibrilleux*, pulvérulent au sommet, *blanc*. Chair blanche, tendre. Spore pruniforme, fauve, 10 μ . — Forêts de conifères. Automne. — Q., p. 103; G., p. 518; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
descissa**

[Fr.]

I. fendillée.

R.

I. aurivenia

[Fr.]

I. auricoma
[Batsch.]

R.

Chapeau blanc, puis bistré ou paille, *veiné* de fibrilles jonquille. Automne. Variété. — Q., p. 103.

Chapeau campanulé, puis aplani, 5-6 cm., *fibrilleux*, *blanc*, avec un *mamelon* protubérant, *glauque verdoyant*. Lamelles adnées, émarginées, blanches, puis brunes, avec un liséré blanc. Pied fibreux, fragile, subbulbeux, *fibrillé*, strié, pruneux et *blanc*. Chair fissile, blanche, parfois lilacine, odorante. Spore pruniforme, 10 μ . — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 99; Pat., n° 532 et 533; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
corydalima**

[Quélet.]

I. à odeur de
corydale.

R.

Chapeau campanulé, 3-6 cm., *rayé*, *fibrilleux*, puis fendillé, *chamois*. Lamelles libres, denticulées, crème, puis chamois bistré. Pied plein, striolé, bulbeux, finement *pubescent*, pruneux au sommet, *blanc paille*. Chair mince, blanche, douce; odeur vireuse. Spore ellipsoïde, *anguleuse*, ocre pâle, 11 μ . — Forêts de conifères. Été, automne. Ressemble à *fastigiata*. — Q., p. 99; Pat., n° 115; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
prætervisa**

[Quélet.]

I. méconnue.

AC.

Chapeau convexe, 3 cm., *fibrilleux*, *pelucheux*, puis fendillé, gris de souris, pâlisant. Chair blanche, *rougissant* dans le pied. Lamelles sinuées, ventruées, serrées, *blanchâtre incarnat*, puis gris bistré. Pied plein, grêle, tenace, *blanchâtre*, parsemé de *petites mèches fibrilleuses* et brunes, glabre en haut. Spore pruniforme sublancéolée, fauve, 11 μ . — Bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 107. — G., p. 516; Pat., n° 531; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
lacera**

[Fr.]

I. lacérée.

AC.

Chapeau campanulé, 10 cm., *brisé* et *festonné* au bord, *fibrillé*, *soyeux* et *blanc*. Lamelles libres, blanches, puis bistre et enfin fauves. Pied fibro-charnu, épais, *blanc*, *fibrillé*, strié, pruneux au sommet. Chair tendre, vireuse, *blanche*, puis *tachée* de *jonquille*, comme la surface. Spore pruniforme, 9 μ , *épineuse*, chamois. — Dans les forêts de conifères sèches des montagnes. Jura, Alpes. Été. — Q., p. 100; G., p. 517.

**Inocybe
fibrosa**

[Sow.]

I. fibreuse.

R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *mamelonné*, mince, très *visqueux*, *gris clair*, soyeux au bord. Lamelles émarginées, crème, puis brun bistré. Pied fistuleux, flexueux, *fibrilleux* et floconneux au-dessous d'un anneau pelucheux, farineux au sommet, *blanc* ou *citrin* à la base. Chair blanche, tendre, inodore. Spore en amande, 8 μ , fauve. — Forêts moussues. Jura. Automne. — Q., p. 102.

**Inocybe
umbonata**

[Quélet.]

I. mame-
lonnée.

I. viscidissi-
[mus Fr.]

R.

c) Pied glabre, brun, roux.

Chapeau campanulé, 2 cm., *mamelonné*, *fibrillo-soyeux*, puis finement *peluché*, gercé, roux ou brun pâle. Lamelles adnées, sinuées, blanchâtres, puis bistrées. Pied plein, fluët, *glabre*, *paille* ou *roux pâle*, pruneux au sommet, renflé à la base. Spore ellipsoïde, 8 μ , *épineuse*, bistre. — Bois arides. Automne. Semblable à *rimosa*, mais plus grêle. — Q., p. 101; G., p. 520; Pat., nos 229 et 547; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
scabella**

[Fr.]

I. raboteuse.

I. perbrevis
[Weinm.]

R.

Chapeau rouillé, convexe plan, 1-2 cm., *mamelonné*, avec des *flocons granuleux* et la marge fimbriée. Lamelles libres, ventruës, roux ferrugineux. Pied fistuleux, grêle, *glabre*, *roux pâle*. Spore sphérique, ornée d'aiguillons ténus et espacés. — Bois humides de la plaine. Paraît une miniature d'*asterospora*, p. 304. — Q., p. 108; Pat., n° 8; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
Gaillardii**

[Gillet.]

I. de Gaillard.

R.

Chapeau campanulé, 2 cm., mince, fibrilleux, moucheté de *fines mèches* au sommet, brun pâle, blanc au bord. Lamelles sinuées, libres, crème, puis bistre. Pied fluët, fibro-charnu, pruneux, *blanchâtre*, puis *roux*, bulbilleux. Spore *sphérique*, 10 μ , *ornée* de *fines aiguillons*, et fauve. — Dans les forêts humides. Été. Alpes-Maritimes, Pyrénées, Provence. Semblable à *scabella*. — Q., p. 101; Pat., n° 549; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
calospora**

[Quélet.]

I. à belles
spores.

R.

d) Pied glabre, blanc.

Chapeau convexe, *fibrilleux*, *squamuleux*, brun roussâtre, marge d'abord enroulée et corticée, puis étalée et crevascée. Lames blanches, puis fuscées. Pied *blanc* ou blanchâtre, court, atténué inférieu-

**Inocybe
perbrevis**

[Weinm.]

rement, pruneux. — Sur la terre. Été, automne. (Description de Patouillard.) — Q., p. 101; G., p. 518; Pat., n° 536; Fl. S.-et-L.

I. à pied court.
R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., à peine mamelonné, peu charnu, fragile, *fibrillé*, *soyeux* ou *pelucheux*, *ocracé*, *olivâtre* ou chamois. Lamelles sinuées, serrées, planes, blanc crème, puis olive. Pied plein, raide, *glabre*, *paille*, pruneux et *blanc* au sommet. Chair *blanche*, vireuse. Spore pruniforme, 8 μ , ocre clair. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 105; Pat., n° 533; G., p. 520; Fl. S.-et-L.

Inocybe lucifuga

[Fr.]

I. nocturne.

I. uniformis
[Pers.]

C.

Chapeau *paille*, pointillé de fins flocons fauves. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 105; Fl. S.-et-L.

Var. **hirtella**
[Bres.]

Chapeau campanulé, 2 cm., mamelonné, soyeux, puis *fibrilleux*, *blanc*, souvent *violet* ou *lilas*, *jonquille* ou *fauve*. Lamelles libres, ventruées ou serrées, blanches ou lilacines, puis bistre. Pied plein, ferme, *glabre*, farineux au sommet, *blanc* ou *lilacin*. Chair blanche, un peu âcre. Spore pruniforme, 10-12 μ , fauve bistré. Bois. — Dans les forêts ombragées. Automne. — Q., p. 102; Pat., nos 228, 544, 545; G., p. 520; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXVIII, fig. 4.)

Inocybe geophila

[Bull.]

I. qui aime la terre.

I. candida
[Batsch.]

I. argillacea
[Pers.]

C.

Chapeau convexe plan, 2 cm., mamelonné, mince, pruneux ou floconneux, puis soyeux et *fendillé*, *blanc* ou jaune pâle. Lamelles libres, blanches, puis *incarnates* et bistrées. Pied plein, grêle, floconneux en haut, renflé en bas, *blanc*. Chair blanche, vireuse. Spore ovoïde, 7-8 μ , *épineuse*, crème ocré. — Forêts humides. Été. — Q., p. 102.

Inocybe umbratica

[Quélet.]

I. des lieux ombragés.

I. commixta
[Bres.]

R.

Chapeau couvert de flocons *retroussés*, *frisés* et *blancs*. — Q., p. 103.

Inocybe leucocephala

[Boud.]

R.

e) Pied fibrilleux ou glabre, rosé, incarnat, purpurin.

Chapeau campanulé, puis retroussé, 8-10 cm., *fibrilleux*, puis *fendillé* et *crevasé*, *blanchâtre*, puis *bistré* et *rouge*. Lamelles adnées, uncinées, blanchâtres, puis bistre olivâtre. Pied plein, épais, tendre, *fibrilleux*, strié, *blanc*, puis *rose incarnat*, farineux et blanc au sommet. Chair blanche, puis rose; odeur musquée. Spore pruniforme, brun clair, 10-12 μ . — En groupes dans les forêts de conifères du Jura. Été. — Q., p. 99; G., p. 518; Fl. S.-et-L.

Inocybe stricta

[Fr.]

I. déchirée.

C.

Chapeau campanulé, 5-6 cm., *fibro-cannelé*, puis fendillé, blanc crème, puis bistré ou chamois; marge couverte d'une cortine *soyeuse* et *blanche*, puis argentée. Pied fibro-charnu, bulbeux, *strié*, *tomenteux*, *blanc*, prenant ainsi que la chair une *teinte rosée*. Chair blanche, à odeur terreuse. Lamelles adnées, grisâtres, puis bistre cannelle. Spore pruniforme, 10 μ , anguleuse, bistre. — Bois sablonneux de bouleaux. Été. Normandie, Provence. — Q., p. 100; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
grammata**
[Quélet.
I. sillonnée.
R.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., mince, soyeux, puis fibrilleux, blanc, puis rayé de *rose incarnat* et enfin jonquille fauve. Lamelles libres, ventruës, blanches, puis rose incarnat et enfin brun olive avec l'arête floconneuse et blanche. Pied plein, bulbeux, farineux au sommet, strié et pruneux, *blanc*, puis *incarnat-rosé*. Cortine fugace. Chair blanche, puis tachée de rose incarnat, parfumée. Spore pruniforme, 12 μ , guttulée, fauve. — Dans les clairières des forêts de la plaine. Jura, Normandie, Provence. Printemps. Été. Q., p. 101; G., p. 517; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
repanda**
[Bull.
I. lobée.
I. grata
[Weinm.
R.

Chapeau campanulé convexe, 3-4 cm., mince, brillé, soyeux, *rayé de rouge clair*; marge frangée, soyeuse et blanche. Lamelles adnées, crème, *rougissant*, puis brun fauve. Pied plein, subbulbeux, pruneux, farineux au sommet, *blanc*, puis *taché* par des *fibrilles rouge clair*. Chair *blanche*, puis *rougissant*, parfumée; odeur d'œillet, de fraise. Spore pruniforme, 10 μ . En groupes dans les bois de conifères des montagnes. Été, automne. — Q., p. 102; G., p. 517; Pat., nos 344-345.

**Inocybe
Trinii**
[Weinm.
I. de Trin.
I. hiulea
[Kaltch.
I. incarnata
[Bres.
C.

f) Pied fibrilleux ou glabre, violacé.

Chapeau *roux violacé* avec le sommet *violet foncé*, mamelonné, ample, 6-15 cm., crevassé, lacéré, *fibrilleux*, un peu *squamuleux* près des bords. Lamelles larges, distantes, épaisses, ocracées, blanchâtres sur la tranche, qui est floconneuse. Spore ovoïde, lisse, ocracée. Pied élancé, 10-15 cm. de long, fibreux, *pruneux* au sommet, *violacé* ou *rosé* à la partie inférieure, pâle au-dessus. Chair *violette*, se fonçant à l'air. Bois de chêne. Bresse, Franche-Comté, Pat., n° 551; Fl. S.-et-L.

**Inocybe
Jurana**
[Pat.
I. du Jura.
R.

Chapeau campanulé conique, 2-3 cm., mince, fissile, fibrilleux, soyeux, chamois clair, *pelucheux* et *lilacin* au sommet. Lamelles adnées étroites, lilacines, puis bistre. Pied creux, soyeux et blanc, *strié* et

**Inocybe
violascens**
[Quélet.

lilacin au-dessus d'une cortine annulaire, soyeuse et blanche. Chair soyeuse, blanche, d'un beau *violet* au sommet du pied, vireuse et âcre. Spore pruniforme fauve, 12-15 μ . — Bois de l'Ouest, Ain. Printemps, automne. — Q., p. 103; Fl. S.-et-L. } I. violette.
R.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, mince, ferme, fibrilleux, roux bleuâtre, *brun violeté*. Lamelles adnées émarginées, ventruës, grisâtres ou *lilacines*, puis bistre olive. Pied *fibro-charnu*, strié *violacé*, couvert de fibrilles soyeuses et blanches; base bulbeuse, cotonneuse et blanche. Chair blanche, *violacée* dans le pied, amarescente; odeur de radis. — Dans les forêts de conifères. Automne. — Q., p. 99; Pat., n° 542; G., p. 515; Fl. S.-et-L. } **Inocybe obscura**
[Pers.
I. obscure.
R.

Chapeau convexe, puis étalé, fortement *mamelonné*, *brun roux*, fibrilleux crevassé. Lames ventruës, *violacées*. Pied *striolé*, *violacé pâle*. Chair violacée dans le pied. — Forêts. Été, automne. — Pat., n° 543; G., p. 515. } **Variété rufa.**
Var. rousse.
R.

Voir aussi : *I. geophila*, var. *violacea*, 2^e groupe, d).

29^e GENRE. — **Hebeloma** Fr. — *Hébélome* (Pl. XXIX)

Etym. grecque : *Hèbé*, pubescence, *loma*, frange, bordure. Chapeau à bords pubescents.

Ce genre correspond à *Tricholoma* et à *Entoloma* des séries précédentes. Chapeau charnu et glabre, bords recourbés. Lamelles émarginées, libres ou sinuées. Spore pruniforme, grande, fauve ou rouillée. — Terrestres.

TABLEAU DES GROUPES

Voile ou cortine fibrilleuse ou soyeuse, persistant au bord de la marge.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 310). fig. 1.
Voile prumineux, chapeau glabre, sans cortine.	} 2 ^e Groupe. (p. 312). fig. 2.



1. *Hebeloma festibile*.



2. *Hebeloma crustuliniformis*.



3. *Flammula ochrochlora*.



4. *Flammula flavida*.

1^{er} GROUPE

° Voile ou cortine fibrilleuse ou soyeuse, persistant au bord de la marge.

a) Pied toujours plein.

b) Pied creux ou d'abord plein, puis creux.

a) Pied toujours plein. .

Chapeau convexe plan, 6-8 cm., compact, glabre, chamois paille; marge enroulée et pubescente. Lamelles émarginées, *larmoyantes*, blanc crème, puis argileuses, bordées de blanc. Pied plein, fibro-charnu, subbulbeux, souvent tordu, fibrillo-soyeux et blanc. Chair blanche, odeur de radis. Spore pruniforme, 12 μ , *aculéolée*, fauve. — Cespiteux dans les bois sablonneux. Automne. — Q., p. 94; G., p. 522; Fl. S.-et-L.; Pat., n° 342 (Voir pl. XXIX, fig. 1.)

**Hebeloma
fastibile**

[Fr.

H. fastidieux.
AC.

Chapeau convexe plan, 5-7 cm., glabre, *visqueux*, brun briqueté, pâlisant, gris roussâtre ou bai. Lamelles sinuées serrées, ténues, blanchâtres, puis argileuses rouillées. Pied plein, raide, blanc paille, *couvert de flocons blancs*, avec la base *fibrilleuse et brune*. Cortine blanche et fugace. Chair blanchâtre, puis fauve. — Dans les forêts de conifères. Vosges. Été, automne. — Q., p. 95; G., p. 523; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
firmum**

[Fr.

H. ferme.
R.

Chapeau convexe, *mamelonné*, blanc jaunâtre, plus foncé sur le mamelon, plus ou moins *écailleux*, *fibrilleux*, 2-4 cm., à bords appendiculés par la cortine. Lamelles nombreuses, émarginées, pâles, puis ocracées brunâtres. Pied plein, blanc, brunâtre à la base, *écailleux farineux*, comme annelé par les écailles. Chair pâle, jaunâtre sous l'épiderme. — Dans les bois, surtout de hêtres. Bresse. Automne. — G., p. 523; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
claviceps**

[Batsch.

H. clou.
R.

Chapeau charnu, *convexe conique*, puis convexe plan, 2-3 cm., *ruguleux* autour du sommet *brun* ou *roux*, pâle ou blanchâtre au bord, qui est couvert de petites écailles. Lamelles arrondies, nombreuses, argillacées. Pied de 3-4 cm. de long, 2-3 mm. d'épaisseur, prolongé par une *longue racine*. — Dans les bois. Automne. — Tournus (S.-et-L.); novembre 1900. — G., T. A., p. 114.

**Hebeloma
birrum**

[Fr.

H. à longue
racine.
R.

b) Pied creux ou d'abord plein, puis creux.

Chapeau convexe, 10-15 cm., *sinueux, festonné*, glabre, visqueux, incarnat argileux pâle; marge blanchâtre. Lamelles émarginées, larges, crème bistré, puis bistre. Pied plein, puis creux en haut, épais, mou, blanc, puis couvert de *flocons fibrilleux, recourbés et bistrés*, floconneux ou farineux au sommet. Chair *molle* à odeur de fruits, blanchâtre. Spore pruniforme, 13 μ , fauve rouillé. — En groupes dans les forêts de conifères. Automne. — Q., p. 94; G., p. 524.

Hebeloma sinuosum

[Fr.

H. à chapeau sinueux.

H. senescens [Batsch. AR.

Chapeau convexe, 5 cm., *arrondi*, glabre, visqueux, *brun briqueté*, blanchâtre au bord. Lamelles sinuées, uncinées, serrées, ténues, blanc crème, puis argileuses rouillées. Pied plein, *creux* au sommet, blanc paille, farineux et blanc au sommet, fibrilleux et *brun fauve* à la base. Cortine soyeuse et fugace. Chair hygrophane, blanchâtre, puis brunâtre. Odeur de radis. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Dans les forêts sablonneuses de la plaine. Automne. — Q., p. 95; G., p. 525.

Hebeloma testaceum

[Batsch.

H. rouge brigue. R.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., glabre, un peu visqueux, blanc bistré, argileux ou roux, plus foncé au milieu. Lamelles sinuées, ténues, blanchâtres, puis argileuses et brunes. Pied subfistuleux, grêle, tenace, fibrilleux, *blanc bistré*, puis *rouillé*, pruneux en haut, bistre à la base. Cortine légère, fugace. Chair humide, odeur de radis, saveur aigre. Spore pruniforme, 7 μ , fauve pâle. — Cespiteux dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 95; G., p. 524; Fl. S.-et-L.

Hebeloma mesophæum

[Fr.

H. à moitié brun.

H. holophæum Fr. C.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., mince, visqueux, brun ou argileux; marge couverte d'un voile *cotonneux* et blanchâtre, à la fin glabre. Lamelles sinuées, blanchâtres, puis bistre. Pied tenace, grêle, creux, farineux au-dessus d'un bourrelet floconneux, *fibrillé soyeux* au-dessous, blanc, puis *bistre* en bas. Spore pruniforme, 12 μ , fauve. — En groupes dans les clairières et les sentiers des forêts. Été, automne. — Q., p. 95; G., p. 524; Fl. S.-et-L.

Hebeloma versipelle

[Fr.

H. à couleur changeante.

AC.

Chapeau convexe, puis planiuscule, souvent *diforme*, soyeux, glabre, légèrement mamelonné, *blanc séricé* sur les bords, disque *brunâtre* ou marron rougeâtre, ponctué de *papilles visqueuses* plus obscures, 2-3 cm. Lamelles arquées, adhérentes, étroites, pâles, puis ferrugineux pâle ou brunâtres. Pied creux, assez

Hebeloma punctatum

[Fr.

H. ponctué. R.

grêle, égal, pâle, à la fin brunâtre; cortine fibrilleuse soyeuse. Odeur faible. — Bois moussus. Automne. — G., p. 523; Cat. de S.-et-L., p. 225.

2^e GROUPE

Voile prumineux. Chapeau glabre et sans cortine.

a) Champignons de taille assez grande, 8-15 cm.

b) Champignons n'atteignant pas 8 cm. de diamètre.

a) Champignons de taille assez grande, 8-15 cm.

Chapeau d'abord arrondi, puis convexe, humide ou visqueux, 6-15 cm., glabre, blanchâtre, jaune pâle, roux ou jaune rougeâtre, plus foncé au centre. Lamelles sinuées, ténues, blanchâtre, puis chamois et brunes, avec l'arête chargée de gouttelettes laiteuses, puis bistre. Pied plein, ferme, blanchâtre, couvert de petites mèches recourbées et blanches. Chair humide, blanchâtre; odeur de radis et saveur aigre. Spore pruniforme, 12 μ , fauve. — Cespiteux et en cercle dans les prés, les bruyères, le long des haies. — Q., p. 92; G., p. 525; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIX, fig. 2, et lire *H. crustuliniforme* au lieu de *H. crustuliniformis*.)

**Hebeloma
crustulini-
forme**

[Bull.

H. échaudé.
CC.

Chapeau convexe plan, 10-15 cm., charnu, ondulé, glabre, légèrement visqueux, crème, argileux pâle au milieu. Lamelles sinuées, larges, blanchâtres incarnat, puis chamois pâle. Pied fibro-charnu, puis creux, rigide, fibrilleux strié, furfuracé au sommet, blanc. Chair compacte, élastique, blanche, vireuse; odeur forte de radis. Spore pruniforme, 12 μ , grenelée, fauve. — En cercle dans les forêts. Variété sylvestre de la précédente. Automne. — Q., p. 92; G., p. 527; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
sinapizans**

[Paul.

H. à odeur
de moutarde.
AC.

Chapeau convexe, 10-20 cm., bossu, glutineux, ocre incarnat, blanchâtre au bord. Lamelles uncinées, ondulées, incarnat pâle, puis bistre. Pied long, 10-20 cm., mou, tordu, fibrilleux, vilieux, farineux au sommet, blanc, puis bistré. Chair épaisse, fendre, blanche, douce amère, exhalant une forte odeur de radis et de miel, analogue à celle du *Pholiota radicata*, p. 213. Spore pruniforme, 13 μ , fauve bistre. — Cespiteux dans les bois, surtout de conifères. Automne. — Q., p. 93; G., p. 527; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
elatum**

[Batsch.

H. élevé.
R.

Chapeau convexe, 5-8 cm., *aréolé crevassé* par le sec, chamois pâle. Lamelles émarginées, larges, blanchâtres, puis brun rouillé. Pied fusiforme, creux, *pelucheux* et *blanc*. Chair blanche, à odeur faible de radis. Spore pruniforme, 8 μ , brune. — Cespitieux sous les pins maritimes de l'Ouest. Printemps. — Q., p. 93; G., p. 526.

**Hebeloma
diffractum**
[Fr.
H. craquelé.
R.

b) Champignons n'atteignant pas 8 cm. de diamètre.

Chapeau convexe, 4-7 cm., charnu, glabre, visqueux, argileux pâle, blanchissant; marge pruinéuse et blanchâtre. Lamelles émarginées, serrées, crénelées, blanches, puis argileuses. Pied plein, puis *creux*, fragile, *fibrilleux*, farineux au sommet, blanc, puis fauve pâle à la base, qui est souvent épaissie, 5-6 cm. de long, 5-6 mm. d'épaisseur. Chair molle; odeur presque nulle. Spore pruniforme, 12 μ , ocellée, ocre fauve. — En groupes dans les bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 93; G., p. 526; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
longicaudum**
[Pers.
H. à long
pied.
Comestible,
AR.

Chapeau convexe, 5 cm., légèrement visqueux, ocre blanchissant. Lamelles émarginées, argileuses. Pied *plein*, *fibrilleux* à la base, glabre en haut et *blanc*. — En groupes dans les forêts de conifères. Fin automne. — Q., p. 93.

H. nudipes
[Fr.
H. à pied nu.
Comestible,
R.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., mince, glabre, visqueux, blanchâtre, avec le milieu chamois. Lamelles sinuées adnées, crénelées, blanchâtres, puis chamois, bordées de blanc. Pied grêle, subfistuleux, *striolé*, *soyeux*, pruinéux au sommet, blanc, *rayé* de *fibrilles fauves* en bas. Spore en amande, 12 μ . Il exhale une forte odeur de sucre brûlé ou de fleur d'oranger. — En groupes dans les bois et les bruyères. Automne. — Q., p. 93; G., T. A., p. 115; Fl. S.-et-L.

**Hebeloma
sacchariolens**
[Quélet.
H. à odeur
de sucre.
R.

Chapeau peu charnu, convexe plan, 2-4 cm., visqueux, lisse, glabre, cuivré, jaunâtre testacé. Lamelles nombreuses, minces, larges, convexes ou arrondies, blanches, puis roux carné et ferrugineux pâle. Pied fistuleux, égal, *radiqueux* ou *aminci à la base*, glabre, blanchâtre, pruinéux au sommet, à la fin *roussâtre* ou *fuscescent* à la base, 2-4 cm. de long. Chair blanche; odeur assez bonne. Saveur désagréable. — Sous les sapins. Été, automne. — G., p. 526; Fl. S.-et-L.

**Heboloma
spoliatum**
[Fr.
H. dépoillé.
R.

Chapeau hémisphérique ou campanulé, 2 cm., épais au centre, lubrifié, incarnat bistré; marginelle *pubescente*, *pruineuse* et *blanche*. Lamelles serrées, ocre ferrugineux, avec une bordure *denticulée* et *blanche* et un reflet purpurin. Pied plein, grêle, recourbé et épaissi à la base, fibrilleux ou finement frisé, blanchâtre pruineux et blanc au sommet. Chair blanche, odorante. Spore pruniforme, oblongue, 11-12 μ , guttulée, fauve. — En cercles serrés dans les pâturages montueux du Jura. Été. — Q., p. 94.

**Hebeloma
circinans**

[*Quélet*.

H. croissant
en cercles.

R.

30^e GENRE. — **Flammula** Fr. — *Flammette* (Pl. XXIX)

Etym. : *Flammula*, petite flamme; allusion à la couleur jaune plus ou moins brillante de ces champignons.

Champignons assez charnus, à chapeau visqueux ou sec suivant l'espèce. Lamelles faiblement décurrentes ou adhérentes, rarement échancrées. Ils sont terrestres ou épiphytes et ressemblent à des *Pholiotas* dépourvues d'anneau. Spore pruniforme, fauve, rouillée, etc. Toutes les espèces sont assez rares, non comestibles.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau visqueux. Pellicule ou épiderme s'enlevant facilement. Cortine fibrilleuse. Champignons subterrestres. } 1^{er} Groupe.
(p. 315).
fig. 3.

Chapeau sec ou seulement humide, non visqueux. Epiderme ou pellicule adhérente. Cortine formant une frange. Champignons lignicoles. } 2^e Groupe.
(p. 317).
fig. 4.

1^{er} GROUPE

Chapeau visqueux. Pellicule ou épiderme s'enlevant facilement. Cortine fibrilleuse. Champignons subterrestres.

a) Chapeau blanc.

b) Chapeau coloré.

a) Chapeau blanc.

Chapeau convexe, 4-8 cm., bossu, *blanc paille*, parsemé de *petites mèches blanches* et couvert d'un épais mucus transparent. Lamelles sinuées, serrées, ténues, citrin pâle, puis argileuses. Pied plein, courbé, blanc ou blanc paille, couvert, étant jeune, de fines squames blanches, remplacées dans la vieillesse par des fibrilles roussâtres, bulbeux et laineux à la base. Chair jaunâtre, douce. Spore pruniforme, 7 μ , jonquille. — En groupes sur l'humus et les ramilles des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 155; G., p. 533; Fl. S.-et-L.

**Flammula
lenta**

[Pers.]

Fl. flexible.

Fl. glutinosa

[Lindg.]

AC.

Chapeau plan, déprimé à la fin en forme de coupe, d'abord un peu visqueux, *blanc velouté*, couvert à la marge de poils *blancs* ou *blanchâtres*, 2-4 cm. de diamètre. Lamelles nombreuses, adnées décurrentes, pâles, puis ocracées, serrées, étroites. Pied plein, presque égal, squamuleux, blanc, rougissant par places. Chair blanchâtre. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ , crème fauve. — Dans les bois de conifères, surtout. Autunois, Mâconnais. Été, automne. — Q., p. 110; G., p. 531; Fl. S.-et-L.

**Flammula
tricholoma**

[A. et S.]

Paxillus

tricholoma

[Quélet.]

Fl. strigiceps

[Fr.]

Fl. gnapha-

liocephalus

[Bull.]

AC.

Chapeau *glabre*, glutineux, puis sec et luisant, *blanc argenté*. Pied prumineux, blanchâtre. — Même habitat. — Q., p. 110; G., p. 533; Fl. S.-et-L.

Fl. helomorpha

[Fr.]

Fl. en tête

de clou.

Chapeau d'abord visqueux, *légèrement floconneux* au bord, avec une cortine fugace, *blanc*, puis teinté de chamois, ainsi que les lamelles, 1-2 cm. — Dans les forêts ombragées, de conifères surtout. Été, automne. — Q., p. 110; G., T. A., p. 118.

**Flammula
scamba**

[Fr.]

Fl. cagneuse.

b) Chapeau coloré.

Chapeau convexe, 5-7 cm., un peu mamelonné, très glutineux, cannelle, *roux ou fauve*, avec une bordure étroite, striolée et jonquille. Lamelles émarginées adnées, larges, ondulées, *blanc citrin*, puis brun rouillé. Pied fibro-charnu, creux en haut, renflé à la base, finement floconneux, citrin blanchissant, *farineux* et *blanc* au sommet. Chair humide, blanche, *amère* et *vireuse*. Spore pruniforme, 9 μ , fauve roux. — Cespiteuses dans les prés et les clairières, près des troncs. Printemps. — Q., p. 155; G., p. 534; Fl. S.-et-L.

**Flammula
lubrica**

[Pers.]

Fl. lubrifiée,
visqueuse.

R.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., mince, parsemé de *petites mèches*, visqueux, *crème citrin* ou *verdâtre*. Lamelles adnées, serrées, citrin pâle, puis cannelle. Pied creux, grêle, fibrilleux, floconneux, citrin pâle, glabre au sommet, roussissant à la base. Anneau pelucheux, couleur du pied, caduc. Chair molle, *citrin pâle*, douce. Spore ellipsoïde, 7 μ , jonquille. — Près des souches, dans les bois gramineux et humides. Été. — Q., p. 155; G., p. 534; Fl. S.-et-L.

**Flammula
gummosa**

[Lasch.]

Fl. gom-
meuse.

Fl. punctu-
[lata Kalch.]

AR.

Chapeau soyeux, légèrement floconneux, 3-5 cm., *fauve verdâtre* ou *paille verdâtre*, visqueux, pointillé de petites écailles, bords recourbés, avec une cortine blanche. Lamelles blanches, puis jaunâtres et olive, étroites, adnées ou sinuées, prolongées par un filet décurent. Pied blanc, écailleux, surtout à la base, plein ou creux, 4-6 cm. de long, 5 mm. d'épaisseur. Chair blanche, *teinte verdâtre*. Spore petite, ellipsoïde, jonquille. — En touffes aux environs des souches, dans les lieux humides. Été, automne. Saône-et-Loire, Côte-d'Or. — Q., p. 155; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIX, fig. 4.)

**Flammula
ochrochlora**

[Fr.]

Fl. jaune
verdâtre.

C.

Chapeau convexe plan, 5 cm., *glabre*, très visqueux, *ocre jonquille*, plus foncé au centre. Lamelles adnées, jonquille, puis rouillées. Pied fibro-charnu, fibrilleux, jonquille, fauve en bas. Anneau cortiniforme, floconneux. Chair aqueuse sous la cuticule séparable, *citrine* ou *verdâtre*. Spore en amande, 9 μ , biguttulée, fauve. — Groupées dans les prés et les bois gramineux. Été. — Q., p. 156; G., T. A., p. 117; Fl. S.-et-L.

**Flammula
spumosa**

[Fr.]

Fl. spumense.

R.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., glabre, visqueux, *jonquille fauve au centre*; marge souvent fimbriée floconneuse. Lamelles adnées, uncinées, serrées, jonquille, puis brunes. Pied subfistuleux, grêle, *rigide*, fibrilleux, floconneux, *crème jonquille*, glabre au

**Flammula
carbonaria**

[Fr.]

sommet; anneau floconneux, étroit, couleur du pied, et fugace. Chair *ferme*, jaunâtre. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ , jonquille. — En groupes sur la terre brûlée dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 156; G., p. 534; Pat., n° 113; Fl. S.-et-L. } Fl. des charbonnières.
AR.

Plus grand, *châtain rouillé*, finement *rayé* sur la marge. — Même habitat. — Q., p. 156; G., p. 534. } Fl. *decussata* [Katch.
Fl. en forme de X.

2^e GROUPE

Chapeau sec ou seulement humide, non visqueux. Épiderme ou pellicule adhérente. Cortine formant une frange.

- a) Chapeau squamuleux, floconneux ou fibrilleux.
- b) Chapeau glabre, épiderme mince, presque nul.
- c) Chapeau glabre, épiderme adhérent, non séparable.

a) Chapeau squamuleux, floconneux, soyeux ou fibrilleux.

Chapeau submembraneux, flasque, convexe ombiliqué, 3-5 cm., *floconneux*, très hygrophane, jaune brun, *grisonnant* par le sec. Lamelles arquées, decurrentes, d'un beau jaune souci. Pied ferme, incurvé, plein, puis fistuleux, grêle, *poli*, jaune souci clair, vilieux et blanc à la base. Spore pruniforme, 10-12 μ , jaune pâle. — Cespitueuses sur les troncs couchés des sapinières montagnaises. Jura, Alpes. — Q., p. 156. } **Flammula chrysophylla** [Fr.
Fl. à feuillets jaunes.
R.

Chapeau convexe, puis déprimé, 1-2 cm., mince, translucide, *fibrillo-soyeux*, *jaune*, puis *fauve* au milieu et moucheté de brun. Lamelles adnées ou émarginées, flexueuses, *crème jonquille*, puis *sulfurines*, et enfin souci et pointillées de fauve rouillé. Pied fibrocharnu, finement fistuleux, flexueux, grêle, épaissi vers la base, fibrilleux, soyeux, *crème sulfurin*, puis fauve, cotonneux et blanc à la base. Voile soyeux, jaune, très fugace. Chair crème jonquille, douce. Spore pruniforme ellipsoïde, 7-9 μ , guttulée, jaune fauve. — Sur les souches de graminées et de cyperacées. Tyrol, Jura, Vendômois. Automne. — Q., p. 156. } **Flammula muricella** [Fr.
Fl. écailleuse.
Fl. graminis [Quélet.
R.

Chapeau charnu, convexe, à la fin légèrement déprimé au centre, bords recourbés, *veloutés*, brun ou brunâtre, lavé d'un peu de rougeâtre, plus pâle étant sec, 3-8 cm. de diamètre. Lamelles adhérentes, sub-décourrentes, larges, jaunes, réunies par de grosses veines, *rameuses* ou *alvéolées*. Pied plein, *jaune*, *jaune brun* à la base, *ponctué de rouge* et strié dans la partie supérieure. Chair épaisse, jaune. — Autunois, Bretagne, Vosges. Été, automne. — G., p. 170; Q., p. 409; Pat., n° 354; Fl. S.-et-L. (Voir *Clitocybe*, 1^{er} groupe, a).

**Flammula
paradoxa**

[*Kalch.*

Fl. paradoxale.
Phylloporus
Pelletieri
[*Lév. et Fr.*
Paxillus
Tammii *Pat.*
Clitocybe
Pelletieri
[*Gillet.*

Chapeau convexe, 3-9 cm., sec, *couvert de flocons ténus*, fauve doré. Lamelles adnées, uncinées, *larges*, jonquille, puis *sulfurines* et *safranées*. Pied plein, puis creux, radicaire, ferme, rayé, jonquille, puis mordoré en bas. Cortine blanchâtre, fugace. Chair compacte, puis molle, jonquille pâle, *amère*. Spore pruniforme, 10 μ , guttulée, fauve. — Sur les souches de conifères des forêts montagneuses. Été. Peu distinct de *picrea*. — Q., p. 157; G., p. 533; Pat., n° 646.

**Flammula
sapinea**

[*Fr.*

Fl. des sapins.
AR.

Voir aussi : Fl. alnicola, 2^e groupe, c), dont le chapeau est fibrilleux ou glabre.

b) Chapeau glabre ; épiderme mince, presque nul.

Chapeau convexe, *fauve cannelle*, puis *fauve orangé*, bords rougeâtres noircissant, recourbés, 4-5 cm. Lamelles jonquille, puis fauves. Pied *vilieux*, soyeux, mince, striolé, avec un bourrelet floconneux aranéeux, souci pâlisant. Chair jonquille pâle. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Sur l'humus et les ramilles des forêts de sapins. Été, automne. — Q., p. 157; G., p. 532; Fl. S.-et-L.

**Flammula
hybrida**

[*Fr.*

Fl. hybride.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., charnu, *glabre*, tacheté ou rayé, fauve souci, pâlisant. Lamelles émarginées adnées, serrées, sulfurin pâle, puis *tachetées* de fauve safrané. Pied fibro-charnu, radicaire, soyeux, *fibrilleux strié*, *blanc*, puis *jonquille*, avec des fibrilles fauves; anneau submembraneux, blanc et fugace. Chair sulfurin pâle, *amère*. Spore pruniforme, 10 μ , jonquille. — Groupées sur les souches et sur l'humus des forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 158; G., p. 532; Fl. S.-et-L.

**Flammula
penetrans**

[*Fr.*

Fl. pénétrante.
R.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., glabre, *roux* ou *châtain*, pâlisant. Lamelles adnées, étroites, jonquille, puis rouillées. Pied fistuleux, fluet, *brun bistre*, sous un voile *pulvérulent* et *blanc*. Cortine nulle.

**Flammula
picrea**

[*Pers.*

Chair mince, fissile, fauve, *acide*. Spore pruniforme, 9 μ , fauve. — Cespiteuses sur les souches de pins. — Autunois, Sud-Ouest de la France, Alpes-Maritimes. Été. — Q., p. 157; G., p. 533; Fl. S.-et-L.

Fl. amère.
AR.

Chapeau convexe, 2-5 cm., mince, glabre, humide, *brun mordoré*. Lamelles sinuées, serrées, ténues, sulfurin doré, puis safranées. Pied *fistuleux*, grêle, courbé, strié, vilieux à la base, *souci*. Chair sulfurine, amarescente, puis douce. Spore pruniforme, 6 μ , jaune. — Groupées sur les souches de sapins des forêts montagneuses. Jura, Vosges, Alpes. — Q., p. 157.

Flammula
liquiritiæ
[Pers.
Fl. réglisse.
R.

c) Chapeau glabre; épiderme adhérent, non séparable.

Chapeau convexe plan, 5-10 cm., charnu, glabre, *jonquille*. Lamelles adnées, *crème*, jonquille, puis fauve rouillé. Pied plein, puis creux, fibrilleux, crème citrin, fauve, rouillé en bas. Cortine blanche. Chair *blanche*, puis jonquille. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Cespiteuses sur les souches, surtout de conifères, sapins, saules, aunes. Bresse, Autunois. Été, automne. — Q., p. 158; G., p. 536; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXIX, fig. 4.)

Flammula
flavida
[Schæff.
Fl. jaune
pâle.
R.

Chapeau convexe, 5-8 cm., charnu, mince, fibrilleux ou glabre, parfois peluché au bord, citrin, puis fauve. Lamelles adnées, larges, décurrentes en filet, longtemps sulfurines, puis fauve rouillé. Pied fibro-charnu, à la fin creux, grêle, recourbé, radicaux, *fibrilleux*, citrin, puis fauve rouillé. Cortine fibrilleuse, couleur du pied, fugace. Chair citrine *amère*. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Cespiteuses sur les souches, aune, saule. (Ain). Été, automne. — Q., p. 158; G., p. 535; Fl. S.-et-L.

Flammula
alnicola
[Fr.
Fl. de l'aune.
Fl. amarus
[Bull.
Fl. lignatilis.
AC.

Chapeau glabre, 2-3 cm., et *pied grêle*, jonquille, citrins. — En touffes sur les troncs. — Q., p. 158; G., p. 536.

Fl. salicicola
[Fr.
Fl. du saule.
Fl. apicrea
[Fr.

Chapeau convexe, 6-9 cm., humide, glabre, puis *strié ridé*, jonquille, fauve souci ou briqueté au centre. Lamelles sinuées ou adnées, serrées, *ténues*, citrin clair, changeant peu et souvent stériles. Pied fibro-charnu, creux, *aminci* en bas, fibrilleux, citrin, brun rouillé en bas. Chair citrine, douce. Spore ellipsoïde, 8 μ , fauve. — Cespiteuses près des souches, dans les forêts humides. Alsace. Automne. — Q., p. 158; G., p. 535.

Flammula
fusa
[Batsch.
Fl. à pied en
forme
de fuseau.
Fl. inopis.
Fl. hybrida
[Bull.
AR.

Chapeau convexe plan, 5-6 cm., mince, lubrifié, glabre, *jonquille*, avec le sommet *souci*. Lamelles adnées serrées, ténues, jonquille, puis argileuses. Pied creux, flexueux, *soyeux*, jonquille pâle. Cortine frangée et blanche. Chair citrine. Spore prunifforme, 7-9 μ , allongée, rouillée. — Cespiteuses sur les souches, saules. Automne. — Q., p. 159; G., p. 535.

**Flammula
conissans**

[Fr.]

Fl. pulvéru-
lente.

Fl. pulveru-
lenta Bull.
AR.

Chapeau convexe, 5-8 cm., charnu, glabre, humide, citrin, *rouge safrané* au milieu, avec une frange blanche. Lamelles adnées, serrées, sulfurines, puis fauve rouillé. Pied plein, puis creux, flexueux, fibrilleux floconneux, blanc citrin. Cortine fugace, blanche. Chair ferme, *amère*, citrine, *noircissant* au toucher. Spore ellipsoïde, 10 μ , fauve. — Cespiteuses sur les souches de sapins des forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 158; G., p. 537.

**Flammula
astragalina**

[Fr.]

Fl. festonnée.
R.

31^e GENRE. — **Naucoria** Fr. — *Naucorie* (Pl. XXX)

Etym. latine : *Naucum*, flocon de laine; allusion aux flocons du pied et du chapeau de quelques espèces.

Champignons d'assez petite taille, tous sans usage, le plus souvent terrestres. Chapeau convexe, ordinairement jaune, à bords recourbés en dessous dans le jeune âge. Lamelles libres ou adhérentes. Pied grêle, cartilagineux. Ce genre correspond aux *Collybies* et aux *Leptonies* des 1^{re} et 2^e tribus.

Chapeau arrondi, convexe, 2-4 cm., glabre, luisant, un peu visqueux, fauve ferrugineux en temps humide, jaune ocracé par le sec. Feuilletés adhérents ou sinués, larges, pâles, puis gris rougeâtre, cannelle foncé. Pied fistuleux, grêle, tenace, luisant, renfermant à l'intérieur une moelle qui se sépare facilement sous forme de cylindre. Spore ellipsoïde, 15 μ , brun rouillé. — Champs cultivés, prés. Printemps, automne. — Q., p. 88; G., p. 548; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXX, fig. 1.)

**Naucoria
semi-orbicularis**

[Bull.]

N. hémisphé-
rique.

N. des
plaines.

N. pediades
[Fr.]

Non
comestible.
CC.

32^e GENRE. — **Galera** Fr. — *Galère*

Etym. latine : *Galea*, casque et *galerus*, sorte de bonnet en forme de casque.

Champignons grêles, fragiles, de petite taille, à chapeau conique ou campanulé. Marge du chapeau droite dans le jeune âge. Pied grêle plus ou moins long. Analogues aux *Mycènes* et aux *Nolanées*. — Q., p. 77; G., p. 549. (Voir pl. XXX, fig. 2).

33^e GENRE. — **Pluteolus** Fr. — *Plutéole*.

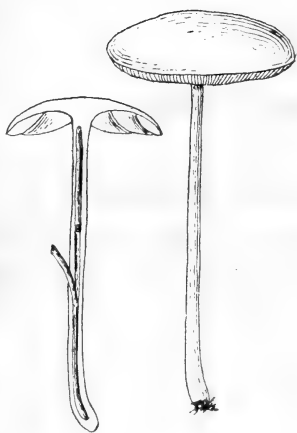
Etym. : Diminutif de *pluteus*, machine de guerre à l'usage des anciens.

Chapeau mince et tendre, campanulé, puis aplani, ridé, strié, violacé, plus foncé au centre. Marge droite. Lamelles libres. Pied grêle et fistuleux. — Q., p. 82; G., p. 549.

34^e GENRE — **Bolbitius** Fr. — *Bolbite*.

Etym. grecque : *Bolbitos*, fumier, fiente de bœuf. Champignon poussant sur le fumier.

Petit genre composé d'espèces rares, à feuillets se réduisant en eau comme ceux des *Coprins*. Lamelles ocracées ou ferrugineuses, noirâtres à la fin. — G., p. 593.



1..*Naucoria semi orbicularis.*



3..*Crepidotus junquillea*



2..*Galera tenera*



4..*Paxillus involutus*

35^e GENRE. — **Tubaria** Smith. — *Tubaire*.

Etym. latine : *Tuba*, trompette, forme générale du champignon.

Champignons petits se rapprochant des *Naucories* et des *Galères*. Lamelles faiblement décurrentes. Pied fistuleux. Analogues aux *Omphalies* et aux *Eccilies*. — G., p. 537.

36^e GENRE — **Crepidotus** Fr. — *Crépidote* (Pl. XXX)

Etym. grecque : *Crépis*, sandale et *ous, otos*, oreille ; ressemblance avec une oreille.

Champignons à pied excentrique, latéral ou nul. Chapeau inséré ordinairement sur le bois par le côté. Analogues aux *Pleurotes* et aux *Claudopes*. Une seule espèce est commune. — G., p. 556; Q., p. 75.

TABLEAU DES GROUPES

Pied nul ou très court, latéral.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 324). fig. 3.
Pied excentrique ou latéral.	} 2 ^e Groupe. (p. 325).

1^{er} GROUPE

Pied nul ou très court, latéral.

Chapeau blanc ou blanchâtre, jaunâtre à la fin, de consistance molle, dimidié, convexe plan, souvent divisé en lobes dans la vieillesse, 2-5 cm. Lamelles décurrentes, serrées, *crème bistré*, puis ocracées. Pied nul ou très court, latéral. Chair très *molle*, humide, blanchâtre, douce. Spore pruniforme, 10 μ , argileuse. Groupés ou imbriqués sur les troncs secs. Été, automne. — Q., p. 75; G., p. 557; Pat., n° 227; Fl. S.-et-L.

Crepidotus mollis
[Schæff.
Cr. mou.
Comestible.
C.

Ocracé brun, vilieux à la base. — Q., p. 75.

Cr, **alveolus**
[Lasch.

Chapeau résupiné et en forme de coupe, puis réfléchi et conchoïde ou réniforme, 5-8 cm., *tendre, tomenteux*, hérissé vers la base, couleur de capucine ou *jonquille mat*, pâissant; marge enroulée, lobée, souvent *orangée*. Lamelles décurrentes, espacées, molles, *jonquille*. Chair spongieuse, moins colorée, tachant le papier de jaune et exhalant une odeur de melon. Spore pruniforme, 6 μ , en *virgule*, biocellée, citrin-incarnat. — Groupés sur le bois sec des forêts ombragées de la plaine. Été, automne. — Q., p. 75. (Voir pl. XXX, fig. 3, et lire *Cr. jonquilla* au lieu de *Cr. junquillea*.)

Crepidotus jonquilla
[Paul.
Cr. couleur de jonquille.
Cr. nidulans [Pers.
Suspect.
R.

Chapeau résupiné, 2-5 cm., cupuliforme, puis conchoïde, finement vilieux, *crème* ou *jonquille*. Lamelles décurrentes, rameuses, onduleuses crispées, *alvéolaires* à la base, *jonquille safrané*, puis cannelle fauve. Pied nul. Spore ellipsoïde, 6 μ , 1-2 ocellée, *jonquille* fauve. — Cespiteux sur les vieilles souches de pins. — Jura, Vosges, littoral de l'Ouest et du Sud. Autun, Epinac (S.-et-L.). — Q., p. 111; G., p. 557; Pat., n° 129; Fl. S.-et-L.

Crepidotus lamellirugus
[D. C.
Cr. à lamelles ridées.
Paxillus Q.
Cr. croceolamellatus [Let.
Paxillus pa-
nuoïdes Fr.
Merulius lamellosus [Sow.
AR.

Chapeau latéral, 5-10 cm., conchoïde oboval ou oblong, glabre, *crème* ou *paille*, *olivâtre*, atténué en pied court, *bulbiforme*, *tamenteux*, *améthyste* ou *lilacin*. Chair molle, douce, *crème* citrin. Lamelles

Crepidotus ionipus
[Quélet.

décurrentes, veinées en travers, rameuses, crème olivâtre, puis cannelle bistré. Spore ovoïde ou ellipsoïde, 6-7 μ , jonquille bistré. — Cespiteux ou imbriqué sur les souches de pin sylvestre. Vosges. — Q., p. 111.

Cr. à pied violet.
Paxillus Q.
R.

2^e GROUPE

Pied excentrique ou latéral.

Chapeau convexe, 5-12 cm., prumineux, couleur chair d'abricot ou incarnadin; marge enroulée, *ridée*, *réticulée*. Cuticule gélatineuse, épaisse, tenace, diaphane, larmoyante. Lamelles sinuées, libres, réunies en anneau, veinées, *incarnat rosé*. Pied fibro-charnu, puis fistuleux, prumineux, *strié*, blanc incarnat. Chair élastique, subgélatineuse, blanche, puis rosée, acidule, puis amarescente et légèrement poivrée; odeur de mirabelle. Spore sphérique, 7 μ , finement grenelée, jaune paille. — Cespiteux sur les vieux troncs : chêne. France centrale. Autunois. — Q., p. 273; G., p. 558; Fl. S.-et-L.

Crepidotus palmatus
[Bull.
Cr. palmé.
Gyrophila
[Quélet.
R.

Chapeau *oblique*, blanc de neige, bientôt fuligineux, souvent imbriqué, orbiculaire ou oblong, 5-8 cm., *tendre*, mince, hygrophane, finement tomenteux, striolé au bord. Lamelles sinuées, blanches, puis brun bistré pâle. Pied très court, subbulbeux, velouté, hispide. Chair humide, douce, blanchâtre. Spore pruniforme, 8-9 μ , bistrée. — Imbriqués sur des brindilles, du bois mort, sur le sol des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 76.

Crepidotus applanatus
[Pers.
Cr. aplani.
AR.

37^e GENRE. — **Paxillus** Fr. — *Parille* (Pl. XXX)

Etym. latine : *Paxillus*, petit pieu ; allusion au pied dur et ferme.

Genre à lamelles décurrentes et facilement séparables du chapeau, qui est cyathiforme, déprimé, tomenteux, brun olive. Pied excentrique ou latéral.

(Un seul groupe)

Chapeau arrondi, puis convexe, plan et enfin déprimé, à bords striés, tomenteux et enroulés, couleur jaune terreux ou fauve sale, humide ou visqueux, 6-12 cm. Feuilletts rameux, fortement décurren-
 ts, pâles, puis jaune ocracé, se tachant quand on les froisse. Pied plein, ferme, épaissi vers le haut, 1-3 cm. de long, jaune sale. Chair pâle jaunâtre, molle. Spore ellipsoïde, 8 μ , fauve. — Bois, prés, pâtures, bords des chemins, souvent groupés. Juillet-novembre. — Q., p. 111; G., p. 529; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXX, fig. 4.)

Paxillus involutus
 [Batsch.
 P. enroulé.
 Comestible.
 R.

Chapeau excentrique, glabre, puis peluché, jonquille bistré. Lamelles décurrentes, jonquille, puis ocre jaune et bistre. Pied court, aminci en bas, oblique, glabrescent, citrin olivâtre. Chair citrine. Spore ellipsoïde, 10 μ , fauve bistré. — Dans les bruyères, les bois gramineux et les tourbières. Été, automne. — Q., p. 111; G., p. 529.

Paxillus leptopus
 [Fr.
 P. à pied mince.
 Comestible.
 R.

Chapeau excentrique, convexe, puis en entonnoir, 10-30 cm., pubescent, chamois olivâtre. Lamelles adnées, décurrentes, rameuses, crème olive, puis ocracées. Pied épais, élastique, couvert d'un velours brun foncé; base radicante. Chair douce et blanchâtre. Spore ellipsoïde ou réniforme, 6-9 μ , ocre fauve. — Dans les bois de pins sablonneux. Été, automne. — Q., p. 110; G., p. 528; Fl. S.-et-L.

Paxillus atroamentosus
 [Batsch.
 P. à pied noir tomenteux.
 Comestible.
 AR.

Chapeau excentrique, 5-10 cm., spatulé, charnu, glabre, un peu visqueux, argileux, rouillé au toucher; marge pubescente. Lamelles décurrentes, réunies par des veines, crème argileux. Pied obèse, spongieux, tubéreux, velouté, gris. Chair aqueuse, molle, gluante, crème bistré et parfumée. Spore pruniforme, 9 μ , blanchâtre. — Groupés au pied des chênes, dans les forêts. Morvan, Suisse. — Q., p. 111; G., p. 529; Fl. S.-et-L.

Paxillus griseo-tomentosus
 [Sécr.
 P. à pied gris tomenteux.
 R.

4^e TRIBU. — IANTHINOSPORÉS. — AGARICS A SPORES
PURPURINES, BRUN POURPRE OU VIOLETTES

38^e GENRE. — **Pratella** Pers., **Psalliota** Fr. — *Pratelle* ou
Psalliotte (Pl. XXXI)

Etym. latine : *Pratum*, pré; champignons des prés.

Etym. grecque : *Psallion*, anneau.

Chapeau se séparant facilement du pied. Anneau membraneux, mais pas de volve. Lamelles d'abord blanches, puis roses, enfin pourpre foncé, pourpre noir. Spore ellipsoïde ou pruniforme, brun violet ou purpurine. Genre analogue aux *Lépiotes* de la 1^{re} tribu. Toutes les espèces sont terrestres et la plupart très recherchées pour la table.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Grandes espèces. Chapeau dépassant 5 cm.

Chair blanche, ne changeant pas de couleur à l'air, quand on a coupé le champignon, ou changeant peu.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 329). fig. 1.
---	---	---

Chair se colorant à l'air de brun, de rose, de rouge, de roux ou de jaune.	}	2 ^e Groupe. (p. 330). fig. 2.
--	---	--

B. — Petites espèces. Chapeau atteignant au plus 4 ou 5 cm.

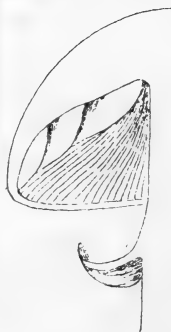
Petites espèces. Chapeau atteignant au plus 4 ou 5 cm.	}	3 ^e Groupe. (p. 334). fig. 3.
--	---	--



1..Pratélla arvensis.



3..Pratélla comtula.



2..Pratélla campestris



4..Pilosace Algeriensis.

A. — Grandes espèces. Chapeau dépassant 5 cm.

1^{er} GROUPE

Chair blanche, ne changeant pas de couleur à l'air quand on a coupé le champignon, ou changeant peu.

a) Pied plein.

b) Pied creux au moins à la fin.

a) Pied plein.

Chapeau globuleux, puis hémisphérique et étalé, blanchâtre ou jaune roussâtre, lisse au sommet, fibrilleux squameux partout ailleurs, 10-30 cm. Feuillets d'abord pâles, puis gris roussâtre lavé de rougeâtre, bruns à la fin, insérés sur un *collarium* qui les sépare du pied. Celui-ci est blanc, se tachant de rougeâtre, 5-10 cm. de long, épais, égal ou un peu renflé à la base. Collier très ample, blanc. Chair blanche, molle. Odeur agréable. Spore ellipsoïde allongée, 6 μ , bistre violet. — Bois, prés, pâturages. Été, automne. — Q., p. 74; G., p. 561; Fl. S.-et-L.

**Pratella
augusta**

[Fr.]

Pr. majes-
tueuse,
de grande
taille.

Pr. elvensis
[B. K.]

Comestible.
AR.

Chapeau ovoïde, puis convexe, enfin plan et étalé, sec, *blanchâtre grisonnant*, roussâtre, brun bistré, soyeux ou floconneux, puis couvert d'*écailles roussâtres*, facile à peler, 5-10 cm. et plus. Feuillets libres, cendrés, puis bruns. Pied cylindrique, blanc, glabre, plein d'une moelle soyeuse, 3-5 cm. de long, 10-15 mm. d'épaisseur. Collier blanc, médian, fugace. Chair épaisse, blanche, ferme. Odeur et saveur agréables. — Prés et bois sablonneux. Été, automne. — Q., p. 74; G., p. 561; Fl. S.-et-L.

**Pratella
pratensis**

[Schæff.]

Pr. des prés.

Excellent
comestible.
C.

**Pratella
Richonii**

[Roze.]

Pr. de Richon

Comestible.
R.

Chapeau convexe, *crevassé* circulairement, de manière à former des zones irrégulières, ou écailleux, les crevasses blanches, la surface générale teintée de *jaune ocracé*, 10-15 cm. Lamelles serrées, purpurines, 5-6 mm. de large. Pied plein, écailleux, *blanc grisâtre* ou *jaune brunâtre* au-dessous de l'anneau, *blanc* soyeux au-dessus, courbé et renflé à la base; anneau large, mince, blanc, jaune au bord. Chair du chapeau blanche, 1 cm. d'épaisseur, celle du pied d'une teinte roussâtre. Spore petite. — Pâturage de la montagne de Rème, près Nolay, 10 juin. — C. et Dufour, p. 119; Fl. S.-et-L.

b) Pied creux au moins à la fin.

Chapeau campanulé, convexe, puis étalé, épais, blanc sale, *blanc grisâtre, se tachant de citrin*, à surface plutôt farineuse qu'écailleuse, se fendillant par le sec, 10-15 cm. Feuilletts longtemps pâles, à peine carnés, ne devenant purpurins qu'à la fin. Pied *blanc*, contenant des filaments soyeux, puis *creux*, épaissi à la base, souvent courbé, 8-10 cm. de long, 1-3 cm. d'épaisseur. Anneau double, épais, présentant un rebord en dessous. Chair compacte, puis tendre, blanche, ou tachée de citrin. Odeur de farine. Spore ellipsoïde, 7 μ , brun pourpre. — En cercle dans les pâturages, et dans les forêts, Printemps, été, automne. — Q., p. 73; G., p. 563; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXI, fig. 1).

**Pratella
arvensis**
[Schæff.
Pr. des
champs.
Boule de
neige.
Paturon.
Excellent
comestible.
CC.

Grêle, souvent citrin. — (Même habitat.) — Q., p. 73.

Var. acicola
[Quélet.
Comestible.

Chapeau convexe, puis plan, plus mince que dans l'*arvensis*, d'un *blanc de neige* ou de *craie*, unicolore, fauvâtre au sommet dans la vieillesse, gercé, soyeux, puis glabre, se pelant facilement, 8-15 cm. de diamètre. Lamelles restant *blanches très longtemps*, puis rosées, enfin brun pourpre. Pied *creux*, blanc, un peu renflé à la base, 5-8 cm. de long. Anneau mince, blanc, dédoublé au bord. Chair blanche, souvent *jonquille* dans le *bulbe*. Odeur de fumée, d'urine de souris. Spore ellipsoïde pruniforme, 7-8 μ , ocellée, brun pourpre. — En cercle dans les prés montueux. Été, automne. — Q., p. 73; G., p. 563; Fl. S.-et-L.

**Pratella
cretacea**
[Fr.
Pr. crétacée,
couleur
de craie.
Comestible.
AC.

Chapeau *blanc soyeux*, 10-15 cm. Lames rose pâle, puis brun violacé. Pied blanc. Anneau présentant des *écailles jaunes*. — C. et D., p. 119.

Pr. Vaillantii
[R. et R.
Pr. de
Vaillant.
AC.

2^e GROUPE

Chair se colorant à l'air de brun, de rose, de rouge, de roux ou de jaune.

a) Pied plein.

b) Pied creux ou bientôt creux.

a) Pied plein.

Chapeau globuleux, puis convexe plan, blanc grisâtre, roux ou brun, lisse, fibrilleux ou portant des écailles rousses ou brunes, 5-10 cm. de diamètre. Feuillettes roses, puis pourpre foncé et noirs. Pied *blanc, plein*, 4-5 cm. de long; anneau médian, membraneux, fugace. Chair *blanche*, prenant à l'air une teinte *rouge, rougeâtre, roussâtre* ou *brunâtre*. Odeur et saveur agréables. — Prés, pâtures, chaumes, bois. Été, automne. Cultivée. — Q., p. 72; G., p. 561; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXI, fig. 2.)

Pratella campestris L.
Pr. champêtre.
Mousseron d'automne.
M. rose.
M. des prés.
Champignon comestible le plus connu.

Chapeau blanchâtre, soyeux. — G., p. 562; Fl. S.-et-L.

Variété alba.
Pr. blanche.

Chapeau *brun* ou *brunâtre, écailleux*. — G., p. 562; Fl. S.-et-L.

Var. praticola.
Pr. des prés.

Chapeau brunâtre pâle, *lavé de rougeâtre*, lisse. Pied blanc, rougeâtre au sommet, brunâtre ou rougeâtre à la base. Chalon. — G., p. 562; Fl. S.-et-L.

Var. vaporaria.
Pr. des serres.

Chapeau blanchâtre, puis *jaunâtre, roussâtre* ou *jaunissant* par le frottement, comme celui de la *P. xanthoderma*, se gerçant à la fin. Nolay. — G., p. 562; Fl. S.-et-L.

Var. silvicola.
[Vittad.]
Pr. des bois.

Pied plus ou moins entouré d'un *fourreau* ou d'une série de bracelets. — Q., p. 72.

Var. peronata.
[R. et Rich.]

Chapeau globuleux, 5-9 cm., épais, glabrescent, *blanc de lait*, puis crème ou ocracé au bord. Lamelles écartées, arrondies, blanches, puis rosées et brun foncé. Pied plein ovoïde, glabre, blanc, avec une *collerette membraneuse* au sommet et un *voile volvéforme* près de la base, séparés par un sillon concave de 5-10 mm. Chair ferme, blanche, incarnate, puis bistrée à l'air, sapide et parfumée. Spore elliptique, 5-6 μ , subsphérique ocellée, bai purpurin. — Dans les terrains calcaires des Alpes-Maritimes. Été. — Q., p. 72; Pat., n° 653.

Pratella bitorquis
[Quélet.]
Pr. à deux colliers.
Comestible.
R.

Chapeau hémisphérique convexe, 10-20 cm., très épais, crevasé aréolé, *blanc grisonnant*, compact, tomenteux à la loupe. Lamelles libres arrondies, *gris incarnat*, puis bai bistre. Pied *plein*, ovoïde, rapiforme, épais de 4-5 cm., strié au sommet; anneau membraneux, strié en dessus. Chair *dure*, nauséabonde, très blanche, prenant à l'air une teinte purpurine, puis brunâtre. Spore ellipsoïde subsphérique, 8 μ , ocellée, bai purpurine. — En groupes dans les prairies baignées par l'eau salée, Ouest. Printemps. — Q., p. 73.

Pratella Bernardii
[Quélet.]
Pr. de Bernard.
Comestible.
R.

b) Pied creux ou bientôt creux.

Chapeau convexe, blanc sale, plus ou moins jaunâtre ou brunâtre, couvert surtout au centre d'écaillés rougeâtres, 6-20 cm. Feuilletés d'abord carnés, gris rosé, puis d'un brun terne. Pied creux, blanc, long, fibrilleux. Collier distant du chapeau, mince, floconneux en dessous, blanc, souvent fugace. Chair tendre, blanche, rouge rosé à l'air. Spore ellipsoïde pruniforme, 9 μ , bistre purpurin. — En cercle dans les bois, les haies, sur les chaumes. Été, automne. — Q., p. 74; G., p. 564; Fl. S.-et-L.

**Pratella
sylvatica**

[Schæff.]

Pr. des forêts.

Pr. setigera

[Paul.]

Pr. Vaillantii

[R. et R.]

Comestible.

C.

**Pr. hæmor-
rhoïdaria**

[Fr.]

Pr. sangui-
nolente.

Variété de la
précédente.

Chair se colorant immédiatement d'un rouge de sang, lorsqu'on la brise. — G., T. A., p. 129; Fl. S.-et-L.

Chapeau convexe, entièrement couvert de fibrilles ou d'écaillés rouges, 4-8 cm. Lamelles libres, un peu ventrues, d'abord d'un rose carné, puis brun pourpre. Pied d'abord plein, puis creux, blanc ou blanchâtre, fibrilleux légèrement renflé en bulbe à la base, se tachant de rouge sanguin ainsi que le chapeau. Chair blanche, ferme, se colorant d'un rouge de sang. — Croît surtout sous les sapins. Beaune. Automne. — G., p. 565; Pat., p. 654.

**Pratella
rubella**

[Gillet.]

Pr. rougeâtre

(Var. de
sylvatica.)

AR.

Chapeau compact, 10-20 cm, pelucheux, crevassé, blanc roux ou bistré. Lamelles incarnat grisâtre, puis bai bistre. Pied creux, glabrescent; anneau mou, très épais. Chair ferme, fétide, rousse à l'air. Spore ellipsoïde, 7 μ , ocellée, bistre. — Dans les caves, les cours, les jardins, etc. Toute l'année. — Q., p. 72; G., T. A., p. 129.

**Pratella
villatica**

[Brond.]

Pr. de la
campagne.

Comestible.

AR.

Chapeau soyeux, blanc, puis fauve, se teintant de jaune ou de jaune roussâtre, surtout étant froissé, 8-12 cm. Feuilletés roses, puis cendrés, violets et bistrés. Pied farci d'une moelle floconneuse, puis creux, blanc et soyeux, brillant, robuste, allongé, bulbeux à la base, 8-12 cm. de long; anneau souvent tacheté de jaune au bord. Chair blanche, jaunissant surtout à la base du pied. Odeur peu agréable, presque fétide. — Dans les prés et le long des haies. Automne. — Q., p. 73; G., T. A., p. 129; Fl. S.-et-L.

**Pratella
xanthoderma**

[Generrier.]

Pr. à peau
jaune ou
jaunissante.

Suspecte.

C.

Chapeau charnu, d'abord globuleux, puis convexe, lisse, glabre, sec, luisant, comme satiné, d'abord blanchâtre, mais se teintant bientôt de jaune ou de jaune roussâtre, 5-7 cm. et plus. Pellicule s'en-

levant facilement. Lamelles nombreuses, libres, assez larges, finement denticulées, d'un blanc sale, puis brunâtres. Pied creux, mais rempli étant jeune d'une moelle peu abondante, terminé par un bulbe turbiné blanc, mais coloré surtout d'un côté de jaune roussâtre. Collier membraneux, assez fugace, jaune inférieurement, surtout au pourtour. Chair blanche, ferme, *odeur* et *saveur* à peu près *nulles*. Spore ovale brune. — Sous les sapins. Automne. — G., p. 564; Fl. S.-et-L.

**Pratella
flavescens**
[Gillet.
Pr. jaunissant.
G.

Quélet a identifié *Pratella xanthoderma* Genevrier avec *Pr. flavescens* Gillet. En effet, les deux descriptions ci-dessus sont presque analogues. Il n'y a guère de différence que pour l'odeur du champignon, qui est peu agréable, presque *fétide* chez la *Pr. xanthoderma* et *nulle* chez, la *Pr. flavescens*. En outre, on rencontre la première dans les prés, le long des haies, et la seconde sous les sapins. La qualité comestible de ce champignon a été et est toujours fortement contestée; on le vend sur les marchés à Chalon-sur-Saône, à Autun et ailleurs. Plusieurs personnes affirment l'avoir consommé plusieurs fois sans avoir ressenti aucun malaise. D'autres disent qu'il a produit maintes fois des accidents. A Aubigny-la-Ronce, canton de Nolay, les habitants se gardent bien de récolter les échantillons qui croissent dans certains prés voisins des habitations; on nous en a montré quelques exemplaires dont la chair avait une odeur désagréable; à Salornay-sur-Guye (Saône-et-Loire), on récolte les Pratelles qui croissent sur la partie d'une colline rapprochée du village, mais on néglige pour cause celles que l'on rencontre dans une station plus élevée de la colline. (M^{lle} Eugénie Arnoux).

Les échantillons que l'on rencontre nombreux en Automne, sous les sapins, n'ont pas d'odeur ou une odeur plutôt agréable; ils ont beaucoup de rapport avec *Pr. cretacea* Fr. et pourraient peut être faire partie de cette espèce, comme variété; ce serait la *Pr. flavescens* Gillet.

En résumé, nous pensons que ces derniers champignons seuls sont comestibles, que la véritable *Pr. xanthoderma* à mauvaise odeur, plus rare que celle des sapins, est réellement suspecte. Ce sont des expériences à faire avec des spécimens des deux sortes, bien spécifiées par l'odeur, qui doit être nulle dans la variété des sapins, et plus ou moins fétide dans la variété des prairies.

B. — Petites espèces. Chapeau atteignant au plus 4 ou 5 cm.

3^e GROUPE

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., lisse *fibrillo-soyeux*, blanc crème, *fauve* au sommet. Lamelles un peu écartées du pied, sinuées, blanches, puis rosées et enfin brun pourpre. Pied à moelle soyeuse, puis creux, grêle, glabre, *striolé* et *satiné* au sommet, blanc ou crème; anneau membraneux, médian. Chair tendre, mince, blanche, *jaunissant* légèrement et finement parfumée (vanille). Spore ellipsoïde pruniforme, 7 μ , guttulée, brun purpurin. — Prés montueux, bois. — Q., p. 71; G., p. 565. (Voir pl. XXXV, fig. 3.)

**Pratella
comtula**

[Fr.]

Pr. parée,
bien peignée.
AC.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., mamelonné, vilieux ou fibrilleux, *blanc* avec le centre *rosé*, *lilacin* ou *améthyste*. Pied grêle, à moelle soyeuse, subbulbeux, fragile glabre et blanc, avec un anneau ténu, satiné et blanc. Lamelles écartées, serrées, ventruées, *gris clair*, puis bai brun. Chair mince, blanche et sapide. Spore ovoïde oblongue, 6-7 μ , 1-2 ocellée, brun purpurin. — Dans les forêts arénacées, chênes. Aunis, Touraine. Automne. — Q., p. 71.

**Pratella
amethystina**

[Quélet.]

Pr. violette.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, 3 cm., charnu, glabre, *incarnat briqueté* ou *fauve*, avec le centre brun. Chair tendre blanc crème, sapide et parfumée. Lamelles atténuées, libres, puis écartées du pied, crème, puis purpurines et enfin brunes. Pied fistuleux, grêle, aminci en haut, vilieux, incarnat fauve ou rougeâtre, jonquille pâle au sommet; anneau membraneux, très mince, concolore. Chair tendre, blanc crème, sapide et parfumée. Spore ellipsoïde pruniforme, 7 μ , guttulée, pourpre fauve. — Dans les sapinières du Jura méridional. Automne. — Q., p. 71.

**Pratella
semota**

[Fr.]

Pr. à lamelles
écartées
du pied.
R.

Chapeau peu charnu, 2 cm., campanulé, puis étalé, obtus, d'abord *poudreux*, puis *squameux*, surtout sur les bords, jaune bistré obscur. Lamelles nombreuses, minces entières, violet pourpré ou rouge pourpre, puis brunes. Pied renflé inférieurement, fistuleux, pourpre sale, pulvérulent sous le collier qui est *floconneux*, irrégulier. — En groupes sur les couches, le terreau. — Automne. — G., p. 565; Pat., n° 341; Q., p. 296.

**Pratella
echinata**

[Fr.]

Pr. hérissée.
Lépiota Q.
R.

Le genre *Pratelle*, appelé aussi *Psalliote*, est un des plus intéressants de la flore mycologique. En effet, il renferme des espèces de grande taille, très recherchées pour leurs bonnes qualités, et surtout l'espèce la plus commune, croissant en abondance un peu partout, la *Pratelle champêtre* (*Agaricus campestris* L.) qui est récoltée et connue de tout le monde, cultivée dans les caves, dans les serres et surtout dans les catacombes de Paris.

Bien que ces champignons soient assez faciles à distinguer d'autres espèces qui sont vénéneuses, on les a confondus trop souvent et des accidents se sont produits. On a pris l'*Amanite printanière*, l'*Amanite bulbeuse* ou l'*Amanite vénéneuse*, à variété blanche, pour la *Pratelle des champs* (*Pratella arvensis* Schæff.). Nous donnons ci-dessous un tableau de comparaison.

TABLEAU DE COMPARAISON

AMANITA VERA, BULBOSA	PRATELLA CAMPESTRIS
Amanite printanière, bulbeuse et vénéneuse.	Pratelle des champs.
<i>Très vénéneuse.</i>	<i>Comestible.</i>
Une volve bien marquée à la base du pied, ou des plaques sur le chapeau.	Pas de volve à la base du pied, ni de plaques sur le chapeau.
Chapeau humide, un peu visqueux.	Chapeau sec, toujours lisse ou floconneux.
Chapeau se pelant difficilement.	Chapeau se pelant facilement.
Feuillets et spores toujours blancs.	Feuillets devenant roses, puis colorés par les spores d'un violet brun.
Odeur vireuse, désagréable, quand le champignon est vieux.	Odeur agréable, même dans la vieillesse.

D'autre part, à la suite d'empoisonnement non suivi de mort par la *Strophaire coronille* (*Petit rosé*), décrit au genre ci-après, confondu avec la *Pratelle champêtre*, ce champignon a fait l'objet d'une circulaire de M. le Ministre

de l'Instruction publique en 1901. Nous donnons ci-dessous un tableau de comparaison entre ces deux espèces.

Plusieurs personnes déclarent que la *Stropharia coronilla* est comestible.

TABLEAU DE COMPARAISON

STROPHARIA CORONILLA
Petit rosé ou Strophaire coronille
Vénéneux.

Chapeau jaunâtre ou fauve, plus pâle au bord, légèrement visqueux, 5 cent. au plus de diam., ne se séparant du pied qu'en brisant le tissu.

Anneau blanc, plus ou moins rayé de violet.

Pied grêle et rétréci inférieurement.

Lames adhérentes au pied.

Chair blanche ne changeant pas.

PRATELLA CAMPESTRIS
Pratelle champêtre.
Comestible.

Chapeau blanc, grisâtre ou jaunissant par le frottement, sec, dépassant souvent 5 cent. de diam., facile à séparer du pied.

Anneau blanchâtre, sans stries violettes.

Pied épais et égal dans toute sa longueur.

Lames libres, non adhérentes.

Chair blanche se colorant en rose, violacé ou brun, à la coupe.

Enfin, il ne faut pas confondre non plus la *Pratelle xanthoderme* ou *Pratelle jaunissante* dont il a été question page 334, avec la var. *silvicola* de la *Pratelle champêtre*, dont le chapeau jaunit également lorsqu'on le frotte avec l'ongle, qui est plus petite dans toutes ses parties et n'a pas de mauvaise odeur; la chair du pied ne jaunit pas à l'air. Cette variété est beaucoup plus commune que l'espèce *jaunissante*. On la rencontre fréquemment sur les chaumes et dans les bruyères, tandis que la première croît principalement dans les prés et aussi dans les haies.

39^e GENRE. — **Pilosace** Fr. — (Pl. XXXI)

Etym. grecque : *Pilos*, chapeau ; *sakos*, bouclier.

Champignons charnus, sans anneau, à feuillets libres, étroits. Pied épais.

Chapeau convexe plan, 10 cm., compact, glacé comme une peau de gant, *blanc de neige*, puis rous-sâtre ou bistre. Lamelles libres, horizontales *étroites*, rose incarnat, puis bistre violacé. Pied plein, *très épais*, 4-5 cm. de long, évasé à la base, court, soyeux et blanc. Chair tendre, *blanche*, délicate et par-fumée. Spore sphérique, 8 μ , bai purpurin. — Dans les prés et les cultures de l'Algérie, Alpes-Ma-ritimes. Hiver, printemps. — Q., p. 70. (Voir pl. XXXI, fig. 4.)

Pilosace
Algeriensis *Quélet.*
P. de
l'Algérie.
Comestible.
R.

40^e GENRE. — **Stropharia** Fr. — *Strophaire* (Pl. XXXII)

Etym. grecque : *Strophion*, ceinture ; par allusion à l'anneau.

Anneau persistant. Pied et chapeau non séparables. Cha-peau souvent visqueux ou humide. Ce genre correspond aux *Armillaires* et aux *Pholiotes* de la 1^{re} et de la 3^e tribu.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau sec, floconneux ou fibrilleux.	1 ^{er} Groupe. (p. 338). fig. 1.
Chapeau visqueux. Espèces croissant dans les bois ou dans les prés. Anneau membraneux.	2 ^e Groupe. (p. 339).
Chapeau visqueux. Espèces croissant sur les excré- ments. Anneau souvent à l'état de bordure flocon- neuse autour du chapeau.	3 ^e Groupe. (p. 341).

1^{er} GROUPE

Chapeau sec, floconneux ou fibrilleux.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

b) Chapeau coloré.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Champignon entièrement *blanc* dans le jeune âge. Chapeau sphérique, puis convexe, couvert de squames ou *mèches floconneuses* d'un blanc de neige, puis jaunâtre au centre, 4-7 cm. Lamelles sinuées, *blanches*, puis purpurines, enfin brun pourpre avec un liséré blanc. Pied fistuleux, courbé, pelucheux au-dessous de l'anneau, glabre au-dessus, 5-6 cm. de long. Chair *tendre*, blanche, douce. Spore pruniforme, 10 μ , bistre purpurin. — Cespiteuses dans les bois de conifères des Vosges. Été, automne. — Q., p. 66; G., T. A., p. 132.

**Stropharia
cotonea**
[Quélet.
St. duve-
teuse.
R.

Chapeau d'abord hémisphérique, puis convexe, *rugueux sillonné, blanchâtre*, légèrement teinté de rous-sâtre au sommet, 3-5 cm., couvert surtout dans le jeune âge de *squames roussâtres* superficielles, un peu strié sur les bords. Lamelles nombreuses, adhérentes, grises, puis teintées d'un rougeâtre fuligineux, la tranche finement denticulée et blanche. Pied fistuleux, égal, strié au-dessus de l'anneau, blanc, radiqueux à la base, qui est fortement cotonneuse. Collier blanc, fugace, noircissant par la chute des spores. Chair blanchâtre. — En touffes sur les souches de sapins. — Automne. — G., p. 580.

**Stropharia
sulcatula**
[Gillet.
St. à petits
sillons.
R.

b) Chapeau coloré.

Chapeau convexe, conique campanulé, un petit mamelon au sommet, marqué au centre d'une ligne circulaire blanchâtre à partir de laquelle il est *strié, sillonné*, à *sillons rameux, gris brunâtre* étant humide, blanchâtre par le sec, 3-5 cm. Lamelles adhérentes, gris brunâtre, entières. Pied blanc, creux, blanc farineux au-dessus du collier, fibrilleux à la base, 2 cm. de long, 4-5 mm. d'épaisseur. Croît sur les charbonnières et les terrains ferrugineux. Automne. Mouthier-en-Bresse. — G., p. 580; Fl. S.-et-L.

**Stropharia
sulcata**
[Gillet.
St. sillonnée.
R

Chapeau hémisphérique, puis aplani, 5-7 cm., *olivâtre*, couvert de fines mèches fibrilleuses et appliquées, bistre olive, *dressées* au centre. Lamelles sinuées, blanches, rosées, puis brun pourpre, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, recourbé, blanchâtre, *recouvert* à la base de *mèches fibrilleuses dressées*, bistre ou *olivâtres*. Anneau membraneux mince, blanc, en partie suspendu à la marge. Chair mince, fragile et blanche. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ , brun pourpre. — Groupée sur les vieilles souches du peuplier pyramidal. Jura, Bourgogne. — Q., p. 66; G., p. 580.

Stropharia Battarrae
[Fr.
St. de Battarra.
St. aculeata [Quélet.
R.

Chapeau convexe plan, 5 cm., finement strié, ridé, *hérissé* de fines mèches noirâtres et fugaces, *chamois verdoyant*, puis gris violeté ou lilacin sur la marge. — Lamelles sinuées, serrées, crénelées, minces, fragiles, blanches ou olive, puis gris rougeâtre et violet noir. Pied creux, courbé, bulbeux, aminci en haut, *fibrilleux*, farineux au sommet, *blanc*; anneau très ténu et fugace. Chair humide, blanchâtre, rosée à l'air. Odeur agréable. Spore réniforme, 8 μ , baie. — Cespiteuse sur les souches, frêne, saule, etc. Printemps, été. — Q., p. 66.

Stropharia versicolor
[Wilh.
St. de diverses couleurs.
St. scobina- [cea Fr.
St. Gilletii [Fr.
R.

2^e GROUPE

Chapeau visqueux. Espèces croissant dans les prés ou dans les bois. Anneau membraneux.

a) Chapeau vert de gris, paille ou grisâtre, lilacin ou purpurescent.

b) Chapeau jaune, souci, ocracé, fauve.

a) Chapeau vert de gris, paille ou grisâtre, lilacin ou purpurescent.

Chapeau *visqueux*, couvert d'un enduit glutineux, convexe, avec un petit mamelon; jaunâtre, verdâtre au centre, azuré bleuâtre sur les bords, 3-5 cm. Epiderme s'enlevant très facilement. Feuilletts adhérents, gris violacé, puis brun pourpre. Pied fistuleux, bleu azuré, grisâtre sale, verdâtre, 4-5 cm. de long, visqueux, portant des écailles au-dessous du collier. Chair humide, blanche, vireuse. Spore pruniforme, 10 μ , brun purpurin. — Dans l'herbe des prés, des bois. Septembre, octobre. — Q., p. 67; G., p. 577; Pat., no 231; Fl. S.-et-L.

Stropharia æruginosa
[Curt.
St. vert-de-gris.
Suspecte.
C.

Chapeau mince, mamelonné, très visqueux, jaune verdâtre, bleuâtre, blanchissant, 2-5 cm. Feuillettes d'abord blanc carné, puis brun pourpre, adhérents. Pied *grêle*, creux, sec, blanchâtre, ne portant pas d'écaillés au-dessous du collier. — Croît dans les prés et dans les bois. Autunois, Bresse. — Q., p. 67; G., p. 577; Fl. S.-et-L.

**Stropharia
albo-cyanea**
[Desm.]
St. blanche
azurée.
AR.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., bossu, visqueux, paille ou grisâtre, *lilacin* ou *purpurent*. Lamelles adnées, uncinées, blanches, puis bistre violet. Pied fistuleux, flexueux, *mou*, floconneux fibrilleux, prurieux en haut, blanc. Anneau distant, éloigné du chapeau, très mince et fugace. Chair mince, molle, acidule. Spore pruniforme, 10 μ , lilas, bistré. — Dans les prés moussus à l'orée des bois ombragés. Automne. — Q., p. 68; G., p. 579; Fl. S.-et-L.

**Stropharia
inuncta**
[Fr.]
St. gluante.
R.

b) Chapeau jaune, souci, ocracé, fauve.

Chapeau humide, un peu visqueux, hémisphérique, puis convexe, jaunâtre au centre, blanc floconneux à la marge, 3-5 cm. Feuillettes d'abord blancs, puis violets, bruns à la fin, bordés de blanc. Pied blanc, plein, dont la longueur ne dépasse guère le diamètre du chapeau, rétréci à la base, mince. Collier blanc, strié de violet. Spore pruniforme, 8 μ , brun purpurin. — En groupes dans les champs cultivés, les jardins, les bois. Printemps, été, automne. A pu être confondu avec la *Pratelle champêtre* (Voir tableau de comparaison p. 336). — Q., p. 68; G., p. 578; Pat., n° 232; Fl. S.-et-L.

**Stropharia
coronilla**
[Bull.]
St. coronille.
St. obturata
[Fr.]
St. melasper-
[ma Fr.]
Suspecte.
AC.

Chapeau blanc légèrement jaunâtre, d'un jaune clair, 4-6 cm., *visqueux* par les temps humides, lisse et *brillant* par le sec, d'abord globuleux, puis convexe. Lamelles sinuées, à peine adhérentes, ventrues, comme arrondies, pâles, à la fin violet noirâtre. Pied fistuleux, élancé, *plus long que le diamètre du chapeau*, blanc, fragile. Anneau épais, étroit, strié et blanc. Chair blanche vireuse. Spore pruniforme, 12-14 μ , violette. — En groupes dans les prés, sur le bord des chemins. Été, automne. Bresse. — Q., p. 68; G., p. 579; Pat., n° 555; Fl. S.-et-L.

**Stropharia
melasperma**
[Bull.]
St. à spores
noires.
Vénéneuse.
AR.

Chapeau hémisphérique, puis aplani, 4-6 cm., visqueux quand le temps est humide, jaune, plus ou moins ocracé, pâissant, couvert de petites écaillés floconneuses disposées en cercles. Lamelles adnées, uncinées, larges, crème, puis brun purpurin. Pied tubuleux, grêle, tenace, *pulvérulent* au sommet, *vêtu*

**Stropharia
squamosa**
[Pers.]

de petites *mèches recourbées*, crème ocre. Chair humide crème grisâtre. Spore en amande allongée, 12 μ , brun violet. — En groupes dans les forêts ombragées, sur les feuilles mortes. Été, automne. — Q., p. 68; G., p. 578; Pat., n° 655; Fl. S.-et-L.

St. écailleuse.
Suspecte.
AC.

Chapeau conique campanulé, mamelonné, visqueux, *jaune ocracé, souci*, la marge garnie d'écailles pâles et caduques, 2-6 cm. Lamelles adnées, larges, horizontales, grises puis bistre lilas. Pied grêle, fistuleux, raide, fibrilleux finement floconneux, crème. Anneau *distant*, membraneux, mince et blanc. Spore pruniforme allongée, 13-15 μ , violet bistré. — Dans les prés et les bruyères. Vosges, Autunois, Bresse. Automne. — Q., p. 69; G., p. 576; Fl. S.-et-L.

Stropharia luteonitens
[Fl. Dan.
St. d'un jaune brillant.
St. thrausta
[Kalch.
R.

3^e GROUPE

Chapeau visqueux. Espèces croissant sur les excréments. Anneau souvent à l'état de bordure floconneuse autour du chapeau.

Chapeau hémisphérique, lisse, *jaune ou jaune paille, glutineux*, luisant, comme vernissé, 2-3 cm. Lamelles adnées, *très larges*, triangulaires, grisâtres, puis tachetées et violet noir. Pied fistuleux, rigide, crème ou paille, visqueux, ponctué de noir au sommet. Anneau membraneux, mince, fugace, médian. Spore pruniforme, 16 μ , violet obscur. — Groupé sur les bouses des pâturages et des forêts. Été, automne. — Q., p. 70; G., p. 576; Pat., n° 234; Fl. S.-et-L.

Stropharia semiglobata
[Batsch.
St. hémisphérique.
St. mamillata
[Kalch.
AC.

Chapeau plus petit, mince, d'un jaune verdâtre pâle. Pied plus élancé et plus grêle. — Autun, parc de Montjeu. — Fl. S.-et-L.

St. gracilis
[Quélet.
Var. grêle.

Chapeau hémisphérique, puis aplani, plus ou moins mamelonné, mince, visqueux, crème citrin, jaune ou livide jaunâtre, 2-3 cm. Lamelles adnées, *très larges* en arrière, uncinées, blanches, puis bistre ou olive noir. Pied grêle, à *moelle colonneuse, séparable*, paille, pelucheux et visqueux. Anneau distant, mince, floconneux et visqueux. Spore oblongue, 22 μ , lilas. — Sur les excréments dans les forêts; naît souvent d'un sclérote. Été, automne. — Q., p. 69; G., p. 577; Fl. S.-et-L.

Stropharia stercoraria
[Fr.
St. stercoraire.
AC.

Chapeau *roux* ou *jaune ocracé*, lisse, visqueux, noirâtre étant humide, à la fin strié sur les bords, 2-5 cm. Lamelles adnées, decurrentes en filet, horizontales, molles, crème puis brun pourpre avec un liséré blanc. Pied grêle farci d'une moelle fibrilleuse, tenace, prumineux et *strié* au sommet, *floconneux*, blanc ou crème. Anneau fibrillo-floconneux, fugace. Chair blanche. Spore en amande, 14 μ , violette. — En groupes dans les clairières et les chemins des forêts. Été. — Q., p. 69; G., p. 576; Fl. S.-et-L.

Stropharia
merdaria

[Fr.]

St. des
excréments.
R.

Chapeau hémisphérique, 2-3 cm., *mamelonné* mince, hygrophane, légèrement visqueux, gris fauve, bistre au sommet. Lamelles adnées, larges, horizontales, crème, puis violet noir, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, fluet, strié au sommet, *blanchâtre*, *zoné* ou chiné de *flocons bistre*. Anneau membraneux, mince, étroit et blanc. Spore pruniforme, 12 μ , brun violet. — Sur le limon des étangs, parmi les herbes. Été. — Q., p. 70; G., p. 579.

Stropharia
palustris

[Quélet.]

St. des
marais.
R.

41^e GENRE. — **Hypholoma** Fr. — *Hypholome* (Pl. XXXII)

Etym. grecque : *Hyphé*, tissu, et *loma*, frange; allusion aux débris de la cortine adhérents au bord du chapeau.

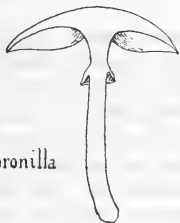
Lamelles sinuées ou émarginées Genre analogue aux *Tricholomes*, *Hébélomes* et *Entolomes* des autres tribus. Il se rapproche aussi des Cortinairés par son voile fibrilleux en forme de toile d'araignée, laissant parfois des franges aux bords du chapeau ou des fibrilles formant anneau autour du pied.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau soyeux, fibrilleux, écailleux, floconneux, ou visqueux.	1 ^{er} Groupe. (p. 344). fig. 2.
Chapeau glabre, hygrophane. Espèces fragiles.	2 ^e Groupe. (p. 346). fig. 3.
Chapeau glabre, soyeux ou prumineux à peine humide, non hygrophane. Espèces tenaces.	3 ^e Groupe. (p. 347). fig. 4.



1. *Stropharia coronilla*



2. *Hypholoma lacrymabundum.*



4. *Hypholoma fasciculare.*



3. *Hypholoma appendiculatum.*



1^{er} GROUPE

Chapeau soyeux, fibrilleux, écailleux, floconneux ou visqueux.

a) Champignons de taille assez grande, 6-15 cm.

b) Champignons de taille plus petite, ne dépassant pas 4-5 cm.

a) Champignons de taille assez grande, 6-10 cm. et plus.

Chapeau conique campanulé, puis convexe, jaunâtre ou roux brunâtre, *couvert de longues fibrilles*, 4-10 cm. Lamelles d'abord blanchâtres, puis d'un roux foncé, enfin brun pourpre à tranche blanchâtre, *émettant des gouttes liquides d'une eau noirâtre*, surtout quand la plante vient d'être cueillie. Pied creux annelé par la cortine, 3-5 cm. de long. Anneau fibrilleux, laineux, blanc, puis bistre. Chair mince, fragile, humide, argileuse. Spore en amande, 12 μ , aculéolée, bai pourpre. — Dans les prés, autour des habitations, des fumiers, dans les champs, les bois. Août, septembre. — Q., p. 67; G., p. 568; Pat., n° 117. Fl. S.-et-L.

Hypholoma
laerymabundum
[Bull.
H. larmoyant.
H. velutinum
[Pers.
Suspect.
AC.

Chapeau conique, puis convexe, couvert d'écailles ou *fibrilles fauve doré*, 4-7 cm. de diam. Lamelles pâles puis brunâtres, la tranche blanchâtre et floconneuse. Pied creux couvert d'écailles fauve pâle ou *fauve doré*. Chair fauve. — Pâturages montagneux. Été. Q., p. 67; G., p. 569. Fl. S.-et-L.

Hypholoma
pyrrhotrichum
[Holmsk.
H. à poils
couleur
de feu.
Suspect.
R.

Chapeau charnu, mince, conique, puis étalé, d'abord *blanc*, puis bientôt couvert de larges *squames fibrilleuses apprimées*, brunes ou noirâtres, 5-7 cm. Bords appendiculés par la cortine dans la jeunesse. Lamelles finement *denticulées*, adhérentes, gris rosé, puis brunâtres. Pied fistuleux, flexueux, glabre *blanc* parfois teinté de rose au sommet et de jaune à la base, épais de 1 cm. Chair blanche. — A terre, dans les bois, réunis par la base en petites touffes. Été, automne. — G., p. 568.

Hypholoma
sylvestre
[Gillet.
H. des bois.
AR.

Chapeau globuleux, puis étalé, 5-8 cm., mince, farineux furfuracé ou écailleux, rugueux, chamois gris, blanchissant. Lamelles sinuées, ventrues, grises, puis bistre. Pied creux, grêle, fibrilleux, farineux au sommet, blanc; *frange* floconneuse, *membraneuse*, *fugace*, *blanche*. Chair amère. Spore ellipsoïde pruniforme, 11 μ , brun purpurin. — En cercle dans les bois de conifères. Vosges. Été. — Q., p. 63; G., p. 571.

Hypholoma
cascum
[Fr.
H. démodé,
vieux.
H. macropum
[Pers.
R.

Chapeau charnu, convexe plan, très visqueux, d'une teinte roussâtre pâle vers le milieu et sur les bords, et se nuancant entre les deux points d'une *belle couleur lilas* ou *bleu violacé* 8-10 cm. Lamelles d'un roussâtre pâle *teinté de violacé*. Pied cylindrique, courbé et un peu élargi à la base, entièrement roux et couvert d'écailles de la même couleur, longues et fortement squarreuses. Chair assez molle, blanche, lavée de roussâtre à la base du pied. Spore oblongue, brune. — Sur les racines couvertes de mousse d'un vieux chêne. Orne. Automne. — G., p. 568.

Hypholoma
Gilletii
[Fr.
H. de Gillet.
RR.

Voir aussi : H. fatuum, 2^e groupe.

b) Champignons de petite taille, ne dépassant pas 4-5 cm.

Chapeau parabolique, puis campanulé, 2-3 cm., membraneux, fragile, *strié*, *couvert de longues fibrilles rayonnantes* et *caduques*, bistre, puis cendré, *blanchissant*. Lamelles adnées, larges, *grises*, puis bistre violeté avec un liséré blanc. Pied tubuleux fluet, fibrillo-floconneux, puis glabre, blanc. Spore pruniforme, 16 μ , bistre purpurin. En groupes sur l'humus des forêts ombragées. Printemps, automne. — Q., p. 60; G., p. 590.

Hypholoma
fibrilloseum
[Pers.
H. à chapeau
fibrilleux.
R.

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 cm., fragile, *crème grisâtre*, ocracé au sommet, *couvert de mèches floconneuses blanches* et *caduques*. Lamelles adnées, larges, *grisâtres* puis brun violet avec un liséré blanc. Pied fistuleux, pelucheux blanc. Spore pruniforme oblongue, 10 μ , brun violet. — Cespiteux dans les bruyères. Automne. — Q., p. 62; G., p. 590; Fl. S.-et-L.

Hypholoma
gossypinum
[Bull.
H. cotonneux.
AC.

Chapeau campanulé convexe, 2-4 cm., mince, fragile, *fibrilleux*, chamois roussâtre pâlisant. Lamelles adnées, larges, décurrentes en filet, grisâtres, puis bistre purpurin. Pied tubuleux, *radicant*, *fusi-forme*, *strié* et *blanc*. Spore pruniforme, brun violet. — A demi enfoui dans le sable des dunes de l'Ouest de la France. Printemps. — Q., p. 62.

Hypholoma
ammophilum
[Mont.
H. qui aime
le sable.
R.

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 cm., mince, humide, chamois, bistré ou grisâtre, blanchissant, orné sur la marge de mèches fibrilleuses *blanc de neige* et *caduques*. Lamelles adnées, larges, grisâtres, puis bai noir, pourpré, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, grêle, poudré au sommet, *pelucheux*, blanc, puis argenté. Spore pruniforme, 10-12 μ , bai purpurin. — Isolé sur l'humus et la bouse, dans les forêts arénacées. Été, automne. — Q., p. 62; G., p. 591; Fl. S.-et-L.

**Hypholoma
pennatum**
[Fr.
H. duveteux.
R.

Marge ornée de 2 rangées de mèches. Même habitat. — Q., p. 62.

H. semi-vestitum
[B. K.
H. demi-vêtu.
R.

2^e GROUPE

Chapeau glabre, hygrophane. Espèces fragiles.

Chapeau blanc, grisâtre, jaunâtre, café au lait, à la fin gris bistré, bistré fauve, livide, convexe ou campanulé, ordinairement *garni sur les bords d'appendices* provenant des débris de la cortine, 4-8 cm. Lamelles d'abord blanches, *puis roses*, enfin brun pourpre. Pied blanc, fistuleux, cotonneux à la base, plus ou moins épais, 5-8 cm. de long. Spore elliptique, 10 μ , brun pourpre. — Groupé ou cespiteux auprès des troncs, des racines, dans les bois, les haies, etc. Été, automne. — Q., p. 63; G., p. 570; Pat., n^o 349; Fl. S.-et-L.

**Hypholoma
appendiculatum**
[Bull.
H. appendiculé.
Comestible.
AC.

Chapeau campanulé, puis aplani, 5-7 cm., peu charnu, pruneux, chamois pâle, *blanchissant* avec le sommet *ocracé*. Lamelles sinuées, lilacines, puis brun pourpre, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, élancé, fibrilleux, *strié* au sommet, blanc. Voile membraneux, *annulaire* ou *frangé*, mince et blanc. Chair mince, blanche. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ , bistre violet. — En groupes dans les clairières et les chemins des forêts, le long des haies. Été, automne. — Q., p. 62; G., p. 570; Pat., n^o 350; Fl. S.-et-L.

**Hypholoma
Candolleianum**
[Fr.
H. de
De Candolle.
H. violaceo-
lamellatum
[De Cand.
H. violaceo-
[ater Let.
Comestible.
AC.

Chapeau globuleux, puis étalé, 3-7 cm., pruineux, *imbibé*, brun bistré, striolé, rugueux et chamois par le sec. Lamelles adnées, serrées, larmoyantes, blanchâtres, puis bistré lilacin. Pied fistuleux, courbé, fibrilleux à la base, humide, ondulé, blanchâtre. Voile membraneux, ténu, fimbrié, *annulaire*, puis *frangé*, *blanc*. Chair mince, humide, bistre blanchissant. Spore ellipsoïde, 6 μ , bistre lilacin. — Cespiteux, en grosses touffes, sur les souches des forêts ombragées. Printemps, été, automne. — Q., p. 63; G., p. 571; Fl. S.-et-L.

**Hypholoma
hydrophilum**

[Bull.

H. qui aime
l'eau.

H. pilulæfor-
mis Bull.

Suspect.

C.

Chapeau ovoïde, puis campanulé, 3-8 cm., humide, glabre, fauve argileux, *rugueux*, blanchissant; marge couverte d'un voile *fibrillo-soyeux*, *blanc* et fugace. Lamelles adnées, blanches, puis incarnates et enfin brun pourpre, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, long, *pruineux* et *strié* au sommet, cotonneux à la base, blanc. Spore ellipsoïde, pruniforme, 8-9 μ , brun pourpre. — Isolé ou groupé dans les vergers ou les prés. Printemps, été. — Q., p. 61; G., p. 591.

**Hypholoma
fatuum**

[Fr.

H. fat.

Comestible.

AR.

3^e GROUPE

Chapeau glabre, soyeux ou pruineux, à peine humide, non hygrophane. Espèces tenaces.

a) Lamelles olivacées ou verdâtres au moins à la fin.

b) Lamelles glauques, citrin, ou jaunâtres, non verdâtres à la fin.

a) Lamelles olivacées ou verdâtres au moins à la fin.

Chapeau charnu épais, orangé ou rouge brique, plus foncé au centre, 4-10 cm. Lamelles d'abord blanc sale ou gris jaunâtre, puis *olivacées*. Pied *plein*, *épais*, 5-12 mm. d'épaisseur, 5-7 cm. de long, atténué à la base, jaune ferrugineux, blanchâtre au sommet. Anneau *membraneux* ou *aranéeux*, *frangé*, blanc. Chair blanche tirant sur le jaune, *amère*, vireuse. Spore pruniforme, 7 μ , 1-2 guttulée, violette. — Sur les souches, les racines, dans les bois, les prés, les vergers, les forêts. Toute l'année. — Q., p. 154; G., p. 572; Fl. S.-et-L.

**Hypholoma
sublateritium**

[Schaff.

H. couleur
de brique.

H. silaceum
[Pers.

Vénéneux.

AC.

Chapeau mince, jaune citron ou jaune ocracé étant jeune, puis roussâtre, convexe, à centre mamelonné, 2-5 cm. Lamelles jaune de soufre, puis plus ou moins verdâtres, aqueuses. Pied creux, mince, jaune ou jaunâtre, 4-5 cm. de long, égal ou un peu renflé à la base. Cortine frangée, blanc citrin. Chair jaune pâle ou jaune citron, *très amère*. Spore pruniforme, 8 μ , violette. — En touffes sur les souches; bois, vergers, haies. Mai, décembre. — Q., p. 154; G., p. 573; Fl. S.-et-L.

Hypholoma fasciculare

[Huds.]

H. fasciculé.

Vénéneux.

CC.

Chapeau charnu, convexe, puis plan et même un peu déprimé, sans mamelon ou à mamelon peu prononcé, sec, glabre, rouge de brique ou jaune tirant sur le rouge vers le centre, les bords longtemps recourbés en dessous, ondulés, plissés, 4-8 cm. Lamelles nombreuses, minces, sinuées, adhérentes, d'abord vertes ou jaune verdâtre, puis olivâtres ou grises, brun pourpre à la fin. Pied plein, puis creux, jaune sale, et plus ou moins ferrugineux, égal ou aminci à la base, fibrilleux, courbé et flexueux, 5-8 cm. de long, 5-10 mm. d'épaisseur. Collier formé de filaments blancs placés très près des lamelles et se colorant bientôt en brun rougeâtre par la chute des spores. Chair jaune. Spore ovoïde. — A terre, au pied des arbres, dans les bois. Presque toute l'année. — G., p. 573; Fl. S.-et-L.

Hypholoma elæodes

[Fr.]

H. à feuillets olivâtres.

AC.

b) Lamelles glauques, citrin ou jaunâtres, non verdâtres à la fin.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., charnu, glabre, souvent ridé, jonquille blanchissant. Lamelles adnées, larges, ténues, glauques ou bleuâtres, puis bistre lilacin. Pied creux, soyeux, striolé, blanc jonquille, fauve à la base. Cortine blanche, formant une fine frange. Chair mince, blanche, douce. Spore pruniforme, 8 μ , guttulée, violette. — Cespiteux sur les souches des bois de conifères. Été. (Il est peu distinct de *fasciculare*.) Q., p. 154; G., p. 572; Fl. S.-et-L.

Hypholoma capnoïdes

[Fr.]

H. à lamelles enfumées.

R.

Chapeau campanulé convexe, 5-7 cm., mince, citrin pâle, couvert d'un voile soyeux et blanc. Lamelles adnées, serrées, crème citrin, puis cendré lilacin. Pied creux, grêle, citrin pâle, couvert d'un voile cotonneux, chiné et blanc, pruneux au sommet, fauvâtre à la base. Cortine soyeuse et blanche. Chair blanc crème. Spore pruniforme, 5-7 μ , lilacine. — Cespiteux sur les souches de pins des forêts montagneuses (Vosges). Automne. — Q., p. 154; G., p. 574; Fl. S.-et-L.

Hypholoma epixanthum

[Fr.]

H. jaunâtre.

AR.

Chapeau convexe (1-2 cm.), mince, strié, blanc citrin, puis fauve briqueté. Lamelles adnées uncinées, *très larges*, citrin pâle, puis bistre purpurin. Pied subfiliforme, fistuleux, flexueux, souvent couché, *glabre, paille, fauve* vers la base. Cortine frangée ou annulée, fugace et blanche. Spore naviculaire 2 μ , guttulée, violette. — Sur l'humus des marais et des tourbières montagneuses. Été, automne. — Q., p. 153; G., T. A., p. 131; Fl. S.-et-L.

Hypholoma
udum
[Pers.
H. humide.
H. elongatum.
H. polytrichi
[Fr.
R.

Chapeau campanulé convexe, 2 cm., obtus, mince, soyeux, citrin, couleur de miel au sommet. Lamelles sinuées, adnées, *larges*, citrines, puis baies, avec un liséré blanc. Pied fistuleux, *très grêle, long*, tenace, soyeux, citrin, floconneux et brun fauve en bas. Cortine soyeuse, fugace. Chair blanc citrin. Spore ovoïde oblongue, 9 μ , violacée. — Sur l'humus des forêts de conifères des montagnes. Été, automne. — Q., p. 153; G., p. 574; Fl. S.-et-L.

Hypholoma
dispersum
[Fr.
H. dispersé.
R.

Les *Hypholomes*, bien qu'ils soient de taille assez grande, ne sont pas intéressants pour les amateurs; leur teinte, de couleur sombre ou blanc sale, jaune sale, celle des lamelles souvent olivâtre, inspirent la défiance. En effet, la plupart des espèces sont vénéneuses ou très suspectes.

L'*Hypholome appendiculé* est le plus commun de tous; il a assez bonne apparence lorsqu'il est jeune, et on pourrait en faire usage, mais il est plus prudent de s'en abstenir. Son chapeau est plus mince que celui des *Pratéllés*; la couleur varie du blanc au brun livide, de sorte que souvent on hésite à croire qu'on a devant les yeux le même champignon.

42^e GENRE. — **Psilocybe** Fr.

Étym. grecque : *Psilos*, mince, et *cybè*, tête; chapeau presque membraneux, peu charnu.

Chapeau à marge d'abord recourbée en dessous. Pied tenace; ni voile, ni anneau. Petit genre correspondant aux *Collybies*, *Leptonies* et *Naucories* des autres tribus. Tous terrestres, de taille assez petite, pied mince. Sans usage. — Q., p. 64; G., p. 581.

43^e GENRE. — **Psathyra** Fr. — *Psathyre*.

Etym. grecque : *Psathyros*, fragile.

Chapeau conique ou campanulé, à bords toujours droits, non recourbés dans le jeune âge. Espèces ordinairement grêles, *fragiles*, peu charnues. Petit genre analogue aux *Mycènes*, *Nolanées* et *Galères* des autres tribus. — Q., p. 58; G., p. 588.

5^e TRIBU. — MÉLANOSPORÈS. — AGARICS
A SPORES NOIRES.44^e GENRE. — **Gomphidius** Fr. — *Gomphide* (Pl. XXXIII)

Etym. grecque : *Gomphos*, clou, cheville : *eĩdos*, ressemblance ; par rapport à la forme générale du champignon en toupie ou en cône renversé.

Chapeau charnu, visqueux, en forme de toupie. Feuilletts décourbés. Cortine visqueuse entourant le champignon dans la jeunesse. Deux espèces se rencontrent fréquemment sous les sapins.

a) Pied entièrement jaune fauve ou roux, ou jaune en haut et purpurin ou violacé en bas.

b) Pied blanc au moins dans le haut.

a) Pied entièrement jaune fauve ou roux, ou jaune en haut et purpurin ou violacé en bas.

Chapeau conique, puis convexe, mamelonné, visqueux, *brun roussâtre*, roux fauve, rosé, *carné* ou *roux vineux* pâle, noir à la fin, 5-9 cm. Lamelles très décourbées, espacées, souvent ramifiées, *jonquille*, olivâtres, puis brun purpurin; avec un liséré jaune. Pied *jaune pâle*, *jaune rougeâtre* ou brun jaunâtre, plein, 2-8 cm. de long. Chair jaune pâle, jaune ocracé ou jaune rougeâtre au chapeau, jaune citron au pied. Spore subfusiforme, 20-25 μ , 5 guttulée et olive. — Dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 112; G., p. 624; Pat., n° 656; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIII, fig. 1.)

**Gomphidius
viscidus**

[L.
G. visqueux.
G. gomphus
[Pers.

Comestible
peu délicat.
AC.

Chapeau *purpurin* ou *violacé*. Pied souci clair en haut, le reste *purpurin* ou *violacé* comme le chapeau. Même spore, même habitat. — Q., p. 112.

G. *rutilus*
[Schæff.
G. *rutilant*.
G. *testaceus*
[Fr.

b) Pied blanc au moins dans le haut, jaune vif ou rosé dans le bas.

Chapeau convexe, *glutineux*, brun clair, brun livide ou gris roussâtre, plus ou moins lavé de rougâtre, de violacé ou de pourpre noirâtre, 4-10 cm. de diamètre. Lamelles très *décurrentes*, fourchues, blanc grisonnant, puis bistre noir. Pied fibrilleux ou écailleux, *blanc* au-dessus, d'un *beau jaune inférieurement*, visqueux, 6-8 cm. de long. Cortine annulaire et fugace. Chair *blanche* au chapeau, *jaunâtre* au pied. Spore fusiforme, 22 μ , 4-5 guttulée, olive, puis bistre. — En groupes dans les forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 112; G., p. 624; Fl. S.-et-L.

Gomphidius
glutinosus
[Schæff.
G. *glutineux*.
Comestible
peu
engageant.
AC.

Chapeau *blanchâtre*, puis *taché de noir*. — Même habitat. — Q., p. 112.

G. *maculosus*.
Var. *tachée*.
G. *stillatus*
[Cr.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., obconique turbiné, *rouge rosé clair*. Lamelles *décurrentes*, blanc crème, puis olivâtres et bistrées. Pied plein, très tendre, cotonneux, *blanc* au-dessus, *rosé* en bas. Cortine légère, un peu glutineuse. Chair succulente, molle, agréable, douce, *blanche*, *rosée dans le pied*. Spore lancéolée, 18-25 μ , 3 guttulée, *rosée*, puis olive. — Dans les forêts de conifères sablonneuses et sèches. Été, automne. — Q., p. 113; G., p. 623; Fl. S.-et-L.

Gomphidius
roseus
[Fr.
G. *rose*.
AR.

Chapeau campanulé, puis plan, 2-3 cm., mince, glutineux, *violeté*, *briqueté*, puis incarnat blanchâtre ou ocracé, souvent taché de noir. Lamelles *décurrentes*, fourchues, *blanc gris*, puis olivâtre ou lilas bistré et hérissées de poils courts et *glauques*. Pied plein, *fluet*, *blanc*, jonquille en bas, moucheté de flocons purpuracés. Chair succulente, blanche, *noircissant* au toucher. Spore lancéolée, 15-20 μ , à trois gouttelettes, olive bistré. — Dans les bois de conifères humides ou tourbeux, surtout sous les mélèzes. Été. — Q., p. 113.

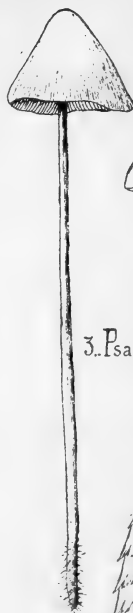
Gomphidius
maculatus
[Scop.
G. *taché*.
R.

Forme très gracieuse. — Q., p. 113.

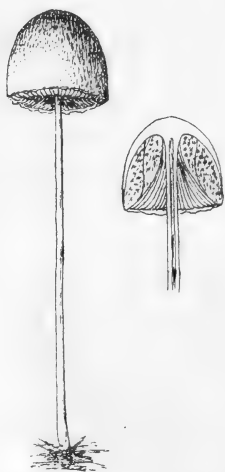
} Var. *gracilis*.
G. *grêle*.



1. *Gomphidius viscidus*.



3. *Psathyrella gracilis*



2. *Panæolus campanulatus*.



4. *Coprinus comatus*.

45^e GENRE. — **Panæolus** Fr. — *Panavole* (Pl. XXXIII)

Etym. grecque : *Pan*, tout à fait, *aïolos*, bigarré, parsemé d'étoiles.

Chapeau à marge dépassant un peu les lamelles, non strié. Lamelles tachetées, mouchetées de noir ou de cendré. Champignons croissant sur les excréments, les fumiers, dans les prairies, les jardins, sur le bord des chemins, dans les bois. Ceux qui portent un anneau sont aussi appelés *Anellaria*. Nous décrirons seulement une espèce très commune :

Pied coloré, roux ou rosé, 4-5 cm. de long. Chapeau en cloche, un peu luisant, jaunâtre, roux ou brun roux, 2-3 cm. et plus. Lamelles ascendantes, grises, mouchetées de noir, émettant souvent des gouttelettes d'eau. Spore en amande, 18 μ , noire. — Groupé dans les champs, les pâturages et les bois, sur la bouse. Mai-octobre. — Q., p. 54; G., p. 622; Pat., n^o 239; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIII, fig. 2.)

Panæolus
campanulatus

1585

[L.

P. campanulatus.

AC.

46^e GENRE. — **Psathyrella** Fr. — *Psathyrelle* (Pl. XXXIII)

Etym. : Diminutif de *psathyra* (*psathyros*, fragile).

Chapeau membraneux, fragile, strié. Pied très grêle le plus souvent. Lamelles d'un pourpre noir. Deux espèces seulement sont assez communes.

Chapeau *hygrophane*, livide noirâtre et *strié* étant humide, blanchâtre, jaunâtre, lavé de rougeâtre, *rosé incarnat*, à peine strié, rugueux étant sec, campanulé ou convexe, 2-4 cm. de diamètre. Lamelles adnées, larges vers le pied, blanchâtres, puis bistre noir, avec un liséré rosé. Pied *fistuleux*, blanchâtre ou pâle, strié au sommet, vilieux à la base, 5-6 cm. de long. Spore en amande, 13 μ , bistre purpurin. — Bois, vergers, champs, de mai à octobre. — Q., p. 57; Pat., n^o 238; G., p. 615; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIII, fig. 3.)

Psathyrella
gracilis

[Fr.

Ps. grêle.

AR.

Chapeau non hygrophane, en cloche, bientôt *strié* sur toute sa hauteur, d'abord *blanc*, puis *cendré gris*, 5-10 mm. Lamelles adnées, larges, crème, puis brunes ou bistre. Pied fistuleux, fragile, grêle, blanc, 2-3 cm. de long. Spore pruniforme, 10-12 μ , brune ou bai violeté. — En touffes sur les souches, les troncs; toute l'année. — Q., p. 13; G., p. 618; Pat., n^o 351; Fl. S.-et-L.

Psathyrella
disseminata

[Pers.

Ps. disséminée.

AC.

47^e GENRE. — **Coprinus** Pers. — *Coprin* (Pl. XXXIII)

Etym. grecque : *Copros*, fiente, excrément, fumier, sur lesquels croissent ordinairement ces champignons.

Champignons à lamelles déliquescentes, c'est-à-dire se réduisant en liquide, ou diffluentes, se liquéfiant très vite. En général, leur durée est éphémère. Beaucoup éclosent le matin et disparaissent aux premiers rayons du soleil. Les espèces sont très nombreuses et de taille très variable. L'une d'elles est un excellent comestible.

Chapeau cylindrique avant l'épanouissement, puis conique et campanulé, 4-7 cm. de hauteur, *blanc* ou *blanchâtre* ou plutôt couvert d'*écailles blanches* qui deviennent roses, puis noires. Feuillettes linéaires, blancs, puis purpurescents et noirs. Pied blanc, renflé à la base, creux, s'allongeant jusqu'à 10-20 cm. L'intérieur contient un filet cotonneux. Anneau mobile, mince, *blanc*, situé vers le milieu du pied. Spore ellipsoïde pruniforme, 12-15 μ , noir violeté. — Dans les prés, les champs, sur le bord des routes, endroits bien fumés. — Septembre-octobre. — Q., p. 53; G., p. 601; Pat., n^o 448; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIII, fig. 4.)

Coprinus comatus
[Fl. Dan.
C. chevelu.
Comestible.
Délicat quand il est jeune.
C.

Chapeau ovoïde oblong, d'abord blanchâtre, puis *gris jaunâtre*, *brun* et *écailleux* au sommet, à bords irréguliers, 3-7 cm. de hauteur. Feuillettes blanchâtres, ventrus, devenant noirs rapidement. Pied blanc, creux, 6-8 cm. de long. Anneau incomplet et fugace, *situé à la base du pied*. Spore pruniforme, 10 μ , bistre. — En touffes serrées, dans les prés, les jardins, les bois. Été, automne. Les lamelles se résolvent en un liquide noir qui pourrait servir à faire de l'encre; d'où son nom. — Q., p. 52; G., p. 602; Pat., n^o 452; Fl. S.-et-L.

Coprinus atramentarius
[B.
C. atramentaire.
C. à liquide noir.
C. fuscescens [Sch.
Comestible, d'après Quélet.
C.

Chapeau jaune, fauve ferrugineux, micacé, à bords inégaux, ondulés, lobés, striés, relevés en dessus à la fin, 4-6 cm. de diamètre et de hauteur, pas d'anneau. Lamelles adnées ou libres, lancéolées, blanches, puis brun purpurin. Pied blanc, creux, poilu à la base, 6-10 cm. de long. Spore pruniforme, 10 μ , baie. — Dans les prés, les haies, les bois, souvent en touffes. Printemps-automne. — Q., p. 48; G., p. 606; Pat., n^o 438; Fl. S.-et-L.

Coprinus micaceus
[Bull.
C. micacé.
C.

48^e GENRE. — **Montagnites** Fr. — *Montagnite*.

Dédié au botaniste MONTAGNE.

Champignons dont le chapeau se réduit à des lamelles fixées comme les rayons d'une roue autour du sommet du pied.

Chapeau convexe plan, en forme de disque, 5-6 cm., rugueux au milieu, gris, caduc. Lamelles adnées, radiées autour du disque, céracées, *persistantes*, crème, puis bistre. Pied fistuleux, long de 8-15 cm., radicaux, glabre, *blanc*, entouré d'un *fourreau coriace*, et terminé en un disque *orbiculaire*. Spore ellipsoïde. — Dans les sables du littoral de la Méditerranée. Printemps, été, après les fortes pluies. — Q., p. 56; G., p. 597; Pat., n^o 660.

**Montagnites
Candollei**
[Fr.
M. de
De Candolle.
M. arenarius
[De Cand.
R.

6^e TRIBU. — CANTHARELLÉS. — AGARICS A LAMELLES ÉPAISSES, CREUSÉES EN GOUTTIÈRES, EN FORME DE PLIS OU DE SIMPLES RIDES.

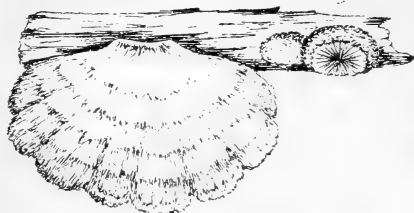
49^e GENRE. — **Schizophyllum** Fr. — *Schizophylle* (Pl. XXXIV)

Etym. grecque : *Schizô*, diviser, fendre; *phyllo*n, feuillet.

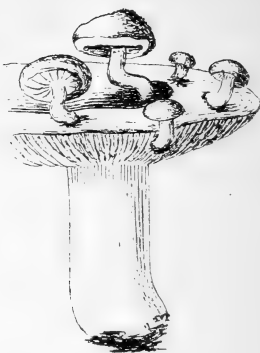
Champignons à lamelles creusées en gouttières. Ce genre ne renferme qu'une espèce en Europe.

Chapeau sec, velu, laineux, blanchâtre, grisâtre ou incarnat, puis blanc, sans pied, inséré sur le bois par le côté ou suspendu par le sommet. Lamelles carnées. Spore en saucisson, 7 μ , biocellée. — Toute l'année, sur toute espèce de bois. — Q., p. 365; G., p. 375; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIV, fig. 1.)

**Schizophyllum
commune**
[Fr.
S. commune.
AG.



1. *Schizophyllum commune*.



2. *Nyctalis asterophora*.



3. *Cantharellus cibarius*.



4. *Craterellus cornucopioides*.



5. *Dictyolus muscigenus*.



6. *Trogia crispa*.

50^e GENRE. — **Nyctalis** Fr. — *Nyctale* (Pl. XXXIV)

Etym. grecque : *Nyctalos*, qui aime l'obscurité.

Champignons parasites croissant sur les autres champignons qui pourrissent ou sur d'autres matières végétales. Lamelles épaisses, inégales, obtuses sur la tranche. Ce genre ne comprend que deux espèces.

Chapeau *blanc sale, roussâtre*, bistré ferrugineux, recouvert d'une poussière de la même couleur, *globuleux*, puis conique et hémisphérique, les bords repliés en dessous, 1-2 cm. Feuilletés espacés, bifides, blanc grisâtre. Odeur désagréable. Pied spongieux, grêle, cylindrique, pruineux, blanc, puis fuligineux. Spore ovoïde pruniforme, 4-6 μ , hyaline. — Croît principalement sur la *Russule noirissante*. Été-automne. — Q., p. 40; G., p. 357; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIV, fig. 2.)

**Nyctalis
asterophora**
[Fr.
N. à spores
étoilées.
Agaricus
lycoperdoïdes
[Bull.
AC.

Chapeau mince, *blanc cendré*, le centre *roussâtre*, *conique*, puis aplati et mamelonné, 2-3 cm. Feuilletés épais anastomosés, blanc cendré, puis brunâtres. Pied grêle, fistuleux, courbé, vilieux et blanc, hérissé-poilu à la base. Chair ténue, *molle, grise*. Spore ellipsoïde fusiforme, 22 μ , ocellée, fauve pâle. — Cespiteux sur les *Russula delica* et *adusta*. Vosges. Été, automne. — Q., p. 41; G., p. 357; Fl. S.-et-L.

**Nyctalis
parasitica**
[Bull.
N. parasite.
AR.

51^e GENRE. — **Cantharellus** Adanson. — *Chanterelle* (Pl. XXXIV)

Etym. grecque : *Cantharos*, coupe, vase à boire, allusion à la forme du chapeau.

Ce genre a le chapeau charnu, fibreux, plan, concave ou creusé en entonnoir. Les lamelles sont des sortes de plis à bords épais; elles sont décurrentes, fourchues, quelquefois peu saillantes et même réduites à de simples rides.

TABLEAU DES GROUPES

Pied plein, jaune. Chapeau jaune, jonquille, orangé, ocracé.	1 ^{er} Groupe. (p. 358). fig. 3.
Pied plein, blanc, incarnat, lilacin, gris. Chapeau incarnat rosé, lilacin, blanc ou gris, brun, noir.	2 ^e Groupe. (p. 360).
Pied creux, souvent tubuleux.	3 ^e Groupe. (p. 361).

1^{er} GROUPE

Pied plein, jaune. Chapeau jaune, jonquille, orangé, ocracé.

a) Chanterelle comestible (*cibarius*) et ses variétés.

b) Autres espèces à pied plein et chapeau jaune.

a) Chanterelle comestible (*cibarius*) et ses variétés.

Chapeau charnu, jaune orangé, *jaune d'œuf*, *jaune pâle*, quelquefois blanchâtre, d'abord convexe, turbiné, puis concave et creusé, à bords enroulés en dessous, 3-9 cm. Feuilletts épais, espacés, deux ou trois fois bifurqués, très décurrents, d'un jaune vif. Pied épais, jaune orangé. Chair blanche, compacte, ferme. Odeur agréable. Spore ovoïde pruniforme, 11 μ , guttulée, blanche. — En groupes dans les bois. Fin juin-octobre. — Q., p. 37; G., p. 352; Pat., n° 11; Fl. S.-et-L.

Cantharellus cibarius

[Fr.]

C. comestible.

Girole. Jaunotte.

Comestible, dont on fait une grande consommation. CC.

Chapeau convexe, turbiné, puis en entonnoir, 2-4 cm., flexueux, lobé, *jaune indien* clair. Lamelles décurrentes, rameuses, anastomosées, jonquille nankin. Pied charnu, épais, *rameux*, souvent difforme, glabre, jonquille nankin. Chair ferme, blanche, jonquille en haut, douce. — Au bord des chemins, dans les forêts siliceuses et montagneuses. Vosges. Été. — Q., p. 37. (C'est une forme rare de *cibarius*.)

Cantharellus ramosus

[Schulz.]

C. rameuse. R.

Chapeau conchoïde, 10 cm., festonné, *jaune d'œuf* clair, couvert d'un léger *duvet incarnat lilacin*. Feuilletts épais, rameux, réticulés, jonquille. Pied court, crème jonquille. Chair blanche et sapide. Spore pruniforme, 11 μ , guttulée, hyaline. — Dans les bois ombragés de hêtres. Vosges. Été. — Q., p. 37.

Cantharellus amethysteus

[Quélet.]

C. améthyste. R.

Couleur plus pâle que *cibarius*. Odeur analogue. Se rapprochant de la variété *amethysteus*, de Quélet, par une légère teinte sur les feuilletts.

Variété.

C. neglectus

[Souché.]

C. dédaignée, R.

b) Autres espèces à chapeau jaune et à pied plein.

Chapeau peu charnu, *jaune, jaunâtre ocracé* ou d'un bel *orangé fauve*, convexe, puis plan et déprimé, souvent même creusé en forme de coupe; bords réfléchis et roulés en dessous, 2-6 cm. Les feuillets sont serrés, minces, droits, bifurqués, d'un orangé plus vif que le chapeau. Le pied est grêle, orangé pâle ou jaune roux, quelquefois noir, bistré, 3-4 cm. de long. Chair jaunâtre, molle, aqueuse. Spore ovoïde pruniforme, 5 μ , blanche. — Bois, à terre ou sur les vieilles souches. Été, automne. — Q., p. 39; G., p. 352; Pat., no 619; Fl. S.-et-L.

Cantharellus aurantiacus

[Wulf.

C. orangée.
C. subcantharellus Sow.
C. cantharelloides Bull.

Suspecte,
passe même pour
vénéneuse.
C.

Entièrement blanche. — Q., p. 39.

} **Var. lacteus.**

Chapeau convexe, puis en coupe, 2-3 cm., festonné, mince, *vilieux*, d'un bel *orangé rosé*, rapidement décoloré, puis ocracé. Feuillets decurrents, ramifiés, jonquille incarnat, rosé ou orangé. Pied plein, puis creux, grêle, pruneux, *jonquille*, vilieux et blanc à la base. Chair tendre, succulente, blanche, jonquille en haut, aigrette. Spore ellipsoïde, 10 μ , ocellée, crème jonquille. — Dans les forêts de hêtres arénacées. Vosges. Été. — Q., p. 38; G., p. 352; Pat., no 324; Fl. S.-et-L.

Cantharellus Friesii

[Quélet.

C. de Fries.
Comestible.
R.

Chapeau faiblement et irrégulièrement infundibuliforme, à bords repliés, lobés, d'un *beau jaune d'ocre*. Feuillets assez nombreux, divisés et anastomosés supérieurement, d'un blanc rosé, s'étendant presque jusqu'à la base du pied. Pied *rameux*, plein, inégal, lisse, couvert de *taches ocracées* irrégulièrement répandues. Chair blanche ou blanchâtre, ne changeant pas de couleur. — Dans l'herbe des bois. Automne. — G., T. A., p. 35.

Cantharellus ochraceus

[Gillet.

C. jaune d'ocre.
R.

Chapeau peu charnu, plan déprimé, puis infundibuliforme, à bords réguliers, glabre, *gris roussâtre clair* ou *fauve clair*, ainsi que toute la plante. Feuillets nombreux, minces, dichotomes, decurrents. Pied plein, ferme, allongé, atténué supérieurement. — Croît à terre, dans les bois. Automne. — G., p. 351; Fl. S.-et-L.

Cantharellus rufescens

[Fr.

C. roussâtre.
R.

2^e GROUPE

Pied plein, blanc, incarnat, lilacin, gris. Chapeau incarnat, rosé, lilacin, blanc ou gris, brun noir.

a) Chapeau d'abord incarnat, rosé, lilacin ou blanc.

b) Chapeau gris, brun, noir.

a) Pied plein. Chapeau d'abord incarnat, rosé, lilacin ou blanc.

Chapeau turbiné, puis en coupe, 3-6 cm., festonné, pruneux, *lilacin* ou *rose*, puis *incarnat ocracé*. Feuilletés épais, anastomosés, réticulés, décourants, blanc incarnat ou améthyste, puis couleur du chapeau. Pied charnu, obconique, épais, *blanc lilacin* ou *améthyste*, puis paille. Chair tendre, blanche, douce, odorante. Spore ellipsoïde fusiforme, 10 μ , 1-2 ocellée, ocracée. — En cercle dans les sapinières montagneuses. Jura, Vosges, Alpes. Été. — Q., p. 37; G., p. 741; Pat., n° 434.

Cantharellus clavatus
[Pers.]
C. en massue.
Nevrophyl-
lum
clavatum
Comestible.
R.

Chapeau convexe, puis en coupe, 2-3 cm., mince, pruneux, puis rayé aréolé, *crème incarnat*, puis chamois; marge enroulée, villose et blanche. Lamelles décourantes, rameuses, étroites, crème, puis incarnates. Pied plein, aminci en bas, *incarnat pâle*, cotonneux et blanc à la base. Chair tendre, blanc incarnat, douce, odeur de *fleur d'oranger (sucre brûlé)*. Spore ovoïde sphérique, 3-4 μ , finement grenelée, blanche. — Dans les sapinières montagneuses. Jura. Été, automne. — Q., p. 40.

Cantharellus olidus
[Quélet.]
C. odorante.
C. rufescens?
R.

Chapeau convexe ombiliqué, 1-2 cm., ténu, festonné, un peu villos, *crème jonquille*, *blanc au milieu*. Lamelles décourantes, serrées, ramifiées, étroites, *blanches*, puis crème ocracée. Pied plein, fluet, flexueux, tenace, glabre, *blanc*, rarement crème citrin. Spore pruniforme, 6-7 μ , blanche. — Dans la mousse des bois et des prés montueux. Jura. — Q., p. 39; G., p. 350; Fl. S.-et-L.

Cantharellus albidus
[Fr.]
C. blanchâtre.
Comestible.
R.

b) Pied plein. Chapeau gris, brun, noir.

Chapeau en entonnoir, 1-5 cm., festonné, *coriace*, hygrophane, fibro-strié, scabre, diaphane, *gris* ou *bistre*. Lamelles décourantes, droites, ramifiées, étroites, *blanches*, puis *glauques* ou *grises*, *hérissées* à la loupe d'aiguillons hyalins. Pied plein, tenace, *radicant strié*, à peine floconneux et blanc. Spore

Cantharellus carbonarius
[A. et S.]
C. des charbonniers.
C. anthracophilus Lév.

ellipsoïde allongée, 10 μ , guttulée, hyaline. — Sur la terre brûlée, dans les forêts de hêtres et de sapins. Jura, Vosges, environs de Paris, Autunois. Été, — Q., p. 39; G., p. 351; Fl. S.-et-L.

C. radicosus
[B. K.
Xerotus
degener Fr.
AC.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, soyeux floconneux, d'un beau gris, bordé de blanc. Lamelles décurrentes, dichotomes, blanches. Pied plein, grêle, tendre, fibrillo-soyeux, gris clair, cotonneux et blanc à la base. Chair succulente, molle, blanche, rosée à l'air. Spore subfusiforme, 10 μ , finement grenelée. — Bruyères et pâturages moussus des montagnes. Vosges. Été, automne. — Q., p. 39; G., p. 350; Fl. S.-et-L.

Cantharellus
umbonatus
[Pers.
C. mame-
lonnée.
C. muscoïdes
[Wulf.
R.

Chapeau cupuliforme, 1-2 cm., mince, festonné, strié, grisâtre, lilacin, puis bistré. Lamelles décurren-tes, rameuses, étroites, terminées en nervures sous la marge, lilacines ou gris clair. Pied plein, court, grêle, pruneux, gris clair ou lilacin, dilaté, coton-ueux et blanc à la base. Chair ténue, tendre et blan-che. Spore pruniforme, 7-8 μ , finement aculéolée, blanche. — Sur les murs moussus, les sentiers ro-cheux. Jura, environs de Blois. Automne. — Q., p. 38; G., p. 351.

Cantharellus
helvelloïdes
[Bull.
C. en forme
d'helvelle.
C. elegans
[Pers.
C. cupulatus
[Fr.
AC.

Chapeau presque membraneux, subcoriace, infun-dibuliforme, glabre, brun, sans zones. Feuilletés peu nombreux, simples ou dichotomes, blancs. Pied plein, grêle, un peu épaissi à la base, lisse, cou-leur du chapeau. — Sur la terre. Automne. — G., p. 350. (Espèce petite).

Cantharellus
leucophæus
[Fr.
C. blanc
noirâtre.
R.

3^e GROUPE

Pied creux, souvent tubuleux.

a) Chapeau convexe au début.

b) Chapeau en forme d'entonnoir. Pied tubuleux dès le début.

a) Chapeau convexe au début.

Chapeau convexe, puis en coupe, 2-3 cm., mince, tenace, festonné, *vilieux*, *blanc*, puis crème jonquille ou ocracé. Lamelles décurrentes, rameuses, crème, puis jonquille incarnat; arête *épaissie* ou *canaliculée*. Pied spongieux, puis creux; aminci en bas, vilieux et *blanc*, cotonneux à la base. Spore ovoïde, 6 μ , hyaline. — Dans les forêts de conifères. Nord de la France. Automne. — Q., p. 40.

**Cantharellus
canaliculatus**

[Pers.]

C. canaliculée.

Nyctalis C. [Fr.]

AR.

Chapeau membraneux, conique ou convexe campanulé, étalé, strié, brun cendré, 2-3 cm. Lamelles adnées décurrentes, veineuses, réticulées, distantes, rameuses et dimidiées, blanchâtres ou glaucescentes pâles. Pied fistuleux, glabre, épaissi supérieurement, 2-3 cm. de long. — Parmi les graminées. — G., p. 353.

**Cantharellus
replexus**

[Fr.]

C. repliée, recourbée.

R.

Chapeau convexe, puis en entonnoir, souvent *percé*, 3-5 cm., fibrilleux, *gris bistré*, blanchissant. Lamelles décurrentes, épaisses, *espacées*, étroites, réunies par des nervures, peu rameuses, gris de plomb, puis couvertes d'une pruine blanche. Pied creux, courbé, grêle, fibrillo-strié, *gris fuligineux*, puis noirâtre. Spore pruniforme, 10 μ , finement aculéolée, blanche. Odeur de mirabelle. — Groupé dans les forêts de la plaine. Été, automne. Ressemble à *Craterellus cornucopioides*. — Q., p. 38; G., p. 353; Pat., n° 652; Fl. S.-et-L.

**Cantharellus
cinereus**

[Pers.]

C. cendrée.

AC.

b) Chapeau en forme d'entonnoir. Pied tubuleux dès le début.

Chapeau en entonnoir, souvent *percé*, 2-3 cm., mince, festonné, lobé, *finement peluché*, brun. Plis ou lamelles décurrentes, rameuses, jonquille, puis pruneuses, *gris d'étain*. Pied tubuleux, puis comprimé et lacuneux, glabre, *souci* ou jonquille fauve. Odeur *vireuse*. Spore pruniforme, 10 μ , finement aculéolée, hyaline. — Sur l'humus ou sur les vieilles souches des forêts ombragées de conifères. Été, automne. — Q., p. 36; G., p. 353; Fl. S.-et-L.

**Cantharellus
tubæformis**

[Fr.]

C. en forme de tube.

C. hispidus

[Scop.]

C. villosus

[Pers.]

Suspect.

AC.

Chapeau en entonnoir, 3-4 cm., *percé*, mince, flexueux, *rugueux*, *fibrilleux*, *crème*, *fuligineux*, pâlisant. Plis ou lamelles décurrentes, *espacées*, rameuses, anastomosées, *crème jonquille*, puis pruneuses et *grises*. Pied tubuleux, glabre, *crème jonquille*. *Inodore*. Spore ellipsoïde oblongue, 10-20 μ , finement aculéolée, blanche. — Sur les vieilles souches et sur l'humus des bois de conifères montagneux. Été, automne. (A peine distinct du précédent). — Q., p. 36; G., p. 354; Fl. S.-et-L.

**Cantharellus
infundibuliformis**

[Scop.]

C. en forme d'entonnoir.

AC.

Chapeau en trompette, 3-4 cm., membraneux, festonné, *fibrilleux*, rayé, *châtain*. Plis ou lamelles fines, flexueuses, anastomosées, d'un beau *jaune orange* ou *aurore*. Pied tubuleux, ondulé, aminci en bas, glabre, *jaune d'or*, à *reflet orangé*. Odeur *fine*. Spore ovoïde ellipsoïde, 10 μ , chagrinée et blanche. — En groupes dans les bois de pins. Jura, Alpes; Saint-Donat (Drôme). Sous les châtaigniers, dans la mousse. Été, automne. — Q., p. 36; G., p. 739; Fl. S.-et-L.

Cantharellus lutescens
[Pers.
C. jaunâtre.
C. xanthopus
Elvela tubæ-
formis Sch.
Peziza undu-
lata Boll
AR.

52^e GENRE. — **Craterellus** Fr. — *Cratérelle* (Pl. XXXIV)

Etym. latine : Diminutif de *Grater*, vaste coupe, grand verre à boire.

Ce genre a beaucoup de rapport avec les Chanterelles à pied tubuleux. Le chapeau est plus mince et les lamelles ne sont représentées que par des plis ou rides peu saillants, souvent irréguliers.

Chapeau gris, noirâtre, écailleux, évasé en forme d'entonnoir dans le haut, bords sinueux, lobés, 3-6 cm. de diamètre, quelquefois plus, formant un tube large, creux jusqu'à la base. Ce tube tient lieu de pied et peut avoir de 4 à 6 cm. de hauteur. La partie inférieure du chapeau est d'abord lisse, puis couverte de rides rameuses. Base du pied noire. Saveur agréable. Spore ovoïde allongée, 10-30 μ , chagrinée et blanche. — Dans les bois, par groupes nombreux. Août-novembre. — Q., p. 36; G., p. 740; Pat., n° 16; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIV, fig. 4.)

Craterellus cornucopioides
[L.
C. corne
d'abondance.
Trompette
des morts.
Comestible.
C.

Les autres espèces ont le pied plein et sont beaucoup plus petites.

Chapeau en coupe, 2-3 cm., festonné, mince, *gris bistre*, parsemé de *petites mèches bistre*. Plis peu marqués ou rides épaisses, flexueuses, decurrentes, *grises*, puis *ocracées*. Pied moelleux, souvent cannelé et caveux au sommet, *gris*, ocracé en haut. Spore ellipsoïde pruniforme, 10-13 μ , finement aculéolée et blanche. — Forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 35; G., p. 740; Pat., n° 134; Fl. S.-et-L.

Craterellus sinuosus
[Fr.
C. à chapeau
sinueux.
C. floccosus
[Boud.
AR.

Chapeau en coupe, 1-2 cm., festonné, frisé au bord, membraneux, prumineux, *gris jaunâtre*. Plis peu formés, jonquille ou ocracés. Pied spongieux, grêle, prumineux, *jonquille grisonnant*. Spore ellipsoïde pruni-

Craterellus crispus
[Sow.
C. crépue.

forme, 10 μ , pointillée, blanche. — En groupes dans les bois argilo-sableux. Jura, Vosges. Automne. — Q., p. 35; G., p. 710; Pat., n° 15; Fl. S.-et-L.

Elvella C.
[Sow.
AR.

Chapeau convexe ombiliqué, 10-12 mm., mince, ridé, vilieux, cendré. Hyménium uni ou à peine plissé, pruineux, gris bleuâtre. Pied spongieux, fluet, comprimé, pruineux et gris. — Forêts de hêtres. Été, automne. (Paraît être une forme des années sèches). — Q., p. 36; G., p. 710; Fl. S.-et-L.

Craterellus
pusillus
[Fr.
C. petite.
R.

La *Cratérelle corne d'abondance* se dessèche parfaitement et se conserve longtemps. Ajoutée à d'autres champignons, elle les parfume agréablement et rend les mets délicieux.

91/ 53^e GENRE. — **Dictyolus** Quélet. — *Dictyole* (Pl. XXXIV)

Etym. grecque : Diminutif de *dictyon*, réseau; hyménium à plis réticulé.

Champignons très petits, ayant les caractères des Chanterelles, mais à pied latéral ou nul. — Q., p. 34; G., p. 354-355. (Voir pl. XXXIV, fig. 5.)

910 54^e GENRE. — **Trogia** Fr. — *Trogie* (Pl. XXXIV)

Dédié à Jacques-Gabriel TROG, botaniste suisse.

Champignons mous, mais tenaces, persistants, de petite taille. Feuilletés en forme de plis, canaliculés sur la tranche. Catal. de S.-et-L., p. 296. (Voir pl. XXXIV, fig. 6.)

917 55^e GENRE. — **Arrhenia** Fr. — *Arrhénie*.

Dédié à ARRHENIUS, professeur suédois.

Champignons membraneux, ténus et tendres, dimidiés, campanulés. Hyménium ridé ou ruguleux. — Q., p. 33.

2^e FAMILLE. — POLYPORÉS

Cette famille comprend des champignons ayant les uns pied et chapeau comme la plupart des *Agaricinés*, d'autres un chapeau seulement inséré par le côté sur un support, ordinairement sur du bois, d'autres encore n'ayant ni pied ni chapeau, le champignon formant une espèce de croûte ou plaque appliquée sur une branche d'arbre, un tronc, une souche.

HYMÉNIMUM. — Si le champignon possède un chapeau, l'hyménium est situé à la partie inférieure et forme une couche plus ou moins épaisse, bien distincte de la chair proprement dite du champignon. Si au contraire le chapeau n'existe pas, l'hyménium est situé à la surface du champignon et le constitue presque en entier, la chair de celui-ci étant réduite à une couche mince plus ou moins adhérente à son support.

L'hyménium est composé de tubes, tantôt mous, longs et fins, facilement séparables du chapeau comme dans le genre *Bolet*, tantôt secs, peu profonds, plus ou moins larges, adhérents à la chair du chapeau et non séparables entre eux.

PORES. — L'ouverture de ces tubes est appelée *pore*, d'où le nom de *Polypore* donné à l'un des genres et celui de *Polyporés* à la famille entière. Ces pores ont l'apparence, soit de trous ronds, ovales, allongés, et même linéaires, soit d'hexagones semblables aux alvéoles des gâteaux de miel, soit de trous sinueux en forme de dédale, c'est-à-dire communiquant entre eux. Ils sont ordinairement de couleur blanche, mais parfois aussi teintés de gris, de jaune, de rouge, de vert, de bleu, etc., et forment le caractère distinctif de tous les champignons de cette grande et importante famille; ils permettent de les reconnaître aussi facilement que les lamelles pour la famille des *Agaricinés*.

SPORES. — Les graines ou spores tapissent la surface intérieure des tubes de l'hyménium. Leurs formes sont

très variées, leurs couleurs également; elles sont le plus souvent blanches ou jaunâtres; rarement rouillées, purpurines ou brunes, quelquefois hyalines. Néanmoins, le caractère de la couleur des spores, si employé pour les *Agaricinés*, est négligé pour la classification des genres dans la famille des *Polyporés*. On se base à cet effet, de préférence, sur les formes mêmes des champignons, ainsi qu'on le verra dans le tableau suivant. Toutefois, la couleur des spores est très utile pour l'étude des nombreuses espèces du genre *Bolet*.

TABLEAU DES GROUPES

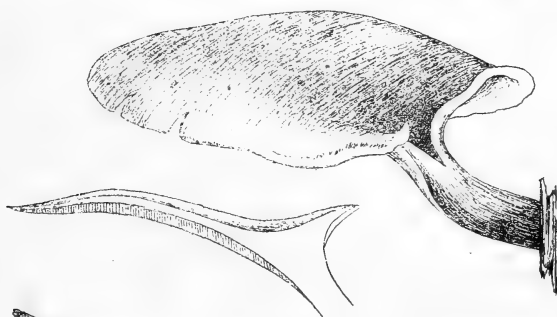
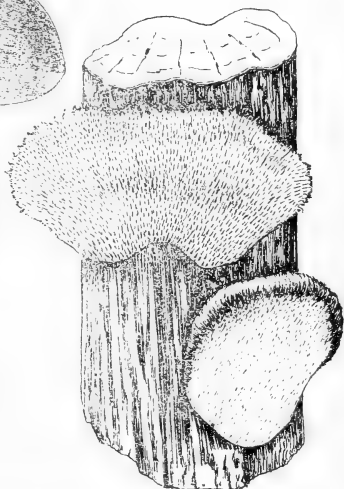
Pl. XXXV

Champignon ayant un pied central ou croissant par groupes nombreux.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 368). fig. 1.
Champignons à pied excentrique ou latéral, quelquefois très court.	} 2 ^e Groupe. (p. 369). fig. 2.
Champignons insérés sur le bois ordinairement par le côté. Pied nul.	} 3 ^e Groupe. (p. 369). fig. 3.
Ni pied, ni chapeau. Champignons étalés sur le bois en forme de plaques.	} 4 ^e Groupe. (p. 370). fig. 4.

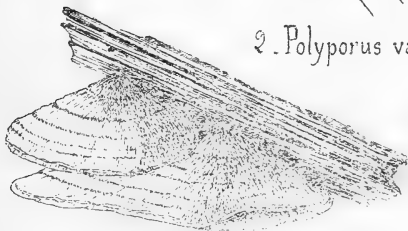


1. *Boletus satanas.*

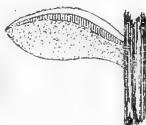
4. *Merulius corium*



2. *Polyporus varius.*



3. *Polystictus versicolor.*



TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

1^{er} GROUPE

Champignons ayant un pied central ou croissant par groupes nombreux.

A. — Tubes libres entre eux, facilement séparables du chapeau.

B. — Tubes ou alvéoles adhérents entre eux et non séparables du chapeau.

A. — Tubes libres entre eux, facilement séparables du chapeau.

Tubes mous, se détachant du chapeau par la seule pression des doigts. Chapeau glabre, pelucheux, tomenteux ou faiblement écailleux. Espèces nombreuses, ordinairement très charnues.

1^{er} Genre.
Boletus
[Dill.
Bolet.
(p. 371).

Tubes courts, décurrents en réseau; pores alvéolaires. Pied pourvu d'un anneau épais et floconneux.

2^e Genre.
Boletinus
[Kalt.
Euryporus
[Quélet.
(p. 393).

Chapeau couvert de grosses écailles. Tubes se détachant difficilement du chapeau, allongés. Pores amples polygones. Pied fibreux épais. Tissu un peu coriace.

3^e Genre.
Strobilomyces
[Berk.
(p. 393).

B. — Tubes ou alvéoles adhérents entre eux et non séparables du chapeau.

Champignons ne portant qu'un seul chapeau sur le même pied, solitaires ou par groupes peu nombreux, ordinairement coriaces, quelquefois mous dans la jeunesse.

6^e Genre.
Polyporus
[Micheli.
Polypore.
(p. 395).

Champignons portant sur le même pied plusieurs chapeaux, souvent très nombreux, ou chapeaux imbriqués, naissant d'un tubercule commun, ou encore champignons cespiteux, croissant en touffes.

7^e Genre.
Cladomeris
[Quélet.
Merisma
[Fr.
Cladomère.
(p. 405).

2^e GROUPE

Champignons à pied excentrique ou latéral, quelquefois très court.

A. — Tubes libres entre eux, mais adhérents au chapeau.

Tubes libres entre eux, mais adhérents au chapeau; celui-ci est subgélatineux, épais, rouge de sang, en forme de langue. Chair donnant un suc rouge quand on presse le champignon.	}	4 ^e Genre. Fistulina [Bull. Fistuline. (p. 394).
--	---	--

B. — Tubes ou alvéoles adhérents entre eux, non séparables du chapeau.

Chapeau ordinairement coriace, quelquefois mou dans la jeunesse. Pores petits, réguliers.	}	6 ^e Genre. Polyporus [Micheli. Polypore. (p. 395).
---	---	--

Chapeau charnu, coriace, mince. Pores grands, profonds, subarrondis ou alvéolés, formés de lamelles réticulées. Pied court; quelquefois nul.	}	13 ^e Genre. Favolus [Fr. Alvéolaire. (p. 414).
--	---	--

3^e GROUPE

Champignons insérés sur le bois par le côté. Pied nul.

A. — Pores petits; chair du chapeau distincte des tubes.

B. — Pores grands, quelquefois lamelleux. Chair du chapeau pénétrant entre les tubes.

A. — Pores petits; chair du chapeau distincte des tubes.

Champignons vivant plus d'un an, à chapeau dur, subéreux, quelquefois de grande taille, très épais. Tubes souvent stratifiés.	}	8 ^e Genre. Fomes [Fr. Amadouvier [Fr. (p. 411).
---	---	--

Champignons se renouvelant chaque année. Chapeau mou ou dur, subéreux, plus mince. Tubes non stratifiés, ordinairement courts. Pores ronds ou anguleux.	}	9 ^e Genre. Polystictus Fr. Polystictie. (p. 413).
---	---	---

B. — Pores grands, quelquefois lamelleux. Chair du chapeau pénétrant entre les tubes.

Pores arrondis, irréguliers ou anguleux, allongés, quelquefois linéaires, non en dédale. Chapeau dur, coriace.	13 ^e Genre. Trametes [Fr. Tramète. (p. 416).
Pores en forme d'alvéoles hexagones, à six pans, ligneux. Chapeau subéreux ligneux.	16 ^e Genre. Hexagona [Poll. Hexagone. (p. 416).
Pores communiquant entre eux, labryrinthiformes, se rapprochant des lamelles des Agarics. Chapeau dur, coriace.	14 ^e Genre. Dædalea [Pers. Dédalée. (p. 416).
Pores très allongés, souvent formés par des lamelles simples. Chapeau dur, coriace. Rarement étalé.	12 ^e Genre. Lenzites [Fr. Lenzite. (p. 414).

4^e GROUPE

Ni pied, ni chapeau. Champignons étalés sur le bois en forme de plaques, ou résupinés.

Champignons à hyménium mou, céracé, d'abord entièrement étalés sur le bois, quelquefois sur un autre support, puis à bords relevés. Pores souvent allongés, anastomosés, formés d'alvéoles, de plis sinueux.	11 ^e Genre. Merulius [Haller. Mérule. (p. 414).
Champignons à hyménium sec, entièrement étalés en forme de plaques. Pores petits, ronds ou hexagonaux.	10 ^e Genre. Poria [Pers. Physisporus [Chev. Porie. (p. 413).
Champignons résupinés, minces, tenaces, membraneux, dont la face hyménifère est couverte de verrues distinctes qui se creusent à leur extrémité de cavités tapissées par l'hyménium.	5 ^e Genre. Porothelium [Fr. (p. 394).

1^{er} GENRE. — **Boletus** Dill. — *Bolet*.

Etym. grecque : *Bôlites*, champignon.

Champignons charnus, mous, portant les spores dans des tubes plus ou moins allongés, situés sous le chapeau. Ces tubes sont très mous et se détachent facilement du chapeau par la seule pression des doigts. Pied plein, toujours central. Ce genre est l'un des plus importants de la flore mycologique. Il renferme de nombreuses espèces, dont plusieurs sont excellentes et très recherchées pour la table.

TABLEAU DES GROUPES

Pl. XXXVI

A. — Pied orné d'un anneau ou portant des écailles.

Pied lisse, orné d'un anneau.	}	1 ^{er} Groupe.
		(p. 373). fig. 1.

Pied sans anneau, garni de petites écailles brunes, grises ou rougeâtres. Chair blanche, ordinairement changeante.	}	2 ^e Groupe.
		(p. 375). fig. 2.

B. — Pied sans anneau ni écailles.

Pores blancs, gris rosé, gris purpurin, jaune pâle ou d'abord blancs, puis jaunes.	}	3 ^e Groupe.
		(p. 377). fig. 3.

Pores rouges ou rougeâtres.	}	4 ^e Groupe.
		(p. 381). fig. 4.

Pores jaune vif, brunâtres ou verdâtres. Tubes très courts, chapeau souvent visqueux.	}	5 ^e Groupe.
		(p. 383). fig. 5.

Pl. XXXVII

Pores jaune vif, olive, rouillés ou bistre. Tubes allongés. Chapeau visqueux.	}	6 ^e Groupe.
		(p. 385). fig. 1.

Pores jaune vif, verdâtres ou bistrés. Chapeau sec ou simplement humide, non visqueux, pruneux, pubescent, tomenteux ou glabre. Tubes allongés.	}	7 ^e Groupe.
		(p. 387). fig. 2.



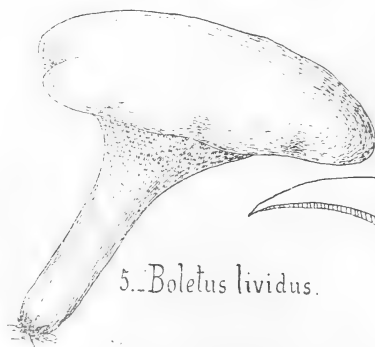
1. *Boletus luteus*.



2. *Boletus scaber*.



3. *Boletus calopus*.



5. *Boletus lividus*.



4. *Boletus piperatus*.

A. — Pied orné d'un anneau ou portant des écailles.

1^{er} GROUPE. — *Peplopus* Quélet.

Pied lisse, orné d'un anneau.

a) Tubes et pores jaunes.

b) Tubes et pores blancs, gris ou verts.

a) Tubes et pores jaunes.

Pied jauné, orné au-dessus de l'anneau d'un réseau, c'est-à-dire de lignes disposées comme les mailles d'un filet, 5-6 cm. de long. Anneau blanc, puis jaunâtre. Chapeau convexe, visqueux, *jaune vif ou jaune clair*, 6-10 cm. Tubes adhérents au pied. Pores jaunes assez grands, anguleux, brillants. Chair jaunâtre. Spore 10 μ , guttulée. — Sous les pins, et surtout sous les mélèzes. Août-octobre. — Q., p. 415; G., p. 637; Pat., n° 662; Fl. S.-et-L.

Boletus flavus [With.
B. d'un beau jaune.
B. annularius [Bolt.
B. luteus [Sow.
Comestible.
AR.

Pied blanc jaunâtre, ne portant point de réseau, mais des points bruns au-dessus de l'anneau; il est brunâtre à la base; 5-8 cm. de long. Anneau lilacé, brun, à la fin réduit à une bande noirâtre. Chapeau convexe, visqueux par les temps humides, *brun jaunâtre ou jaune ocracé*, 6-7 cm. Tubes adhérents au pied. Pores jaunes; petits, ronds. Chair blanche, puis jaunâtre. Spore 11 μ , guttulée. — Dans les bois gramineux de pins. Été, automne. — Q., p. 414; G., p. 638; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVI, fig. 1.)

Boletus luteus [L.
B. jaune, d'un jaune sale.
Comestible.
C.

Pied grenelé, *réticulé au sommet*, blanc crème, floconneux et fauve safrané en bas; anneau blanc crème. Chapeau *jonquille, doré ou fauve* au milieu. Chair molle, crème jonquille, douce. Tubes décourants et pores anguleux, *jonquille doré*. — Dans les forêts de pins et de mélèzes. Été, automne. — Q., p. 415; G., p. 638; Fl. S.-et-L.

Boletus elegans [Schum.
B. élégant.
Comestible.
R.

Pied grêle, lisse, jonquille; anneau ténu, se réduisant à une ligne plus foncée. Chapeau convexe, 3-4 cm., légèrement visqueux, *jonquille verdoyant*. Chair crème jonquille ou incarnate. Tubes adnés et pores polygones ou oblongs, *jaune d'or*. — Forêts de conifères, Suisse, Belgique. Été. — Q., p. 415.

Boletus pulchellus [Fr.
B. beau.
R.

Pied ventru, chagriné, sillonné lacuneux, fauve jaunâtre, glabre et jonquille au sommet; anneau membraneux, peluché, épais, jonquille, souvent suspendu comme une frange au bord du chapeau. Chapeau globuleux, 10-20 cm., *jaune clair* et brillant, plus foncé ou fauve au centre. Chair très épaisse, molle, aqueuse, crème jonquille, puis colorée à l'air, *bleuâtre* sous la cuticule. Tubes courts, fins et pores ronds, *jonquille*, puis fauve ou brunâtres. Spore 10 μ , bi-ocellée. — Forêts de conifères; sur la sciure pourrie. Alpes-Maritimes. Automne. — Q., p. 415.

**Boletus
sphærocephalus**
[Barla.
B. à tête
ronde.
R.

Pied grêle, farineux, *blanc citrin*, *granulé* au sommet, cotonneux et blanc à la base; anneau gélatineux, ténu, étroit, blanc glauque, floconneux et visqueux au bord. Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, mince, *ridé*, *radié*, *citrin*, puis gris glauque. Chair ferme, tenace, douce, blanc citrin, *rosée* à l'air. Tubes composés, décurrents et pores petits, *jonquille*. — Sous les pins des forêts marécageuses et des tourbières. Vosges, Jura. Été. — Q., p. 415; G., p. 639; Fl. S.-et-L.

**Boletus
flavidus**
[Fr.
B. d'un jaune
pâle.
B. velatus
[Pers.
R.

b) Tubes et pores blancs, gris ou verts.

Pied mou, *floconneux*, *visqueux*, blanc grisonnant ou verdoyant, *alvéolé réticulé* et blanc verdâtre au sommet; anneau membraneux, large, ténu et blanc. Chapeau campanulé convexe, 6-10 cm., *floconneux*, *rugueux*, *blanc grisâtre* ou verdoyant, puis *jaunâtre*, *rougeâtre* et *vert de gris*. Chair molle, humide, blanche, puis lilacine et verdâtre à la base du pied. Tubes décurrents et pores amples dentelés, *blancs*, puis *gris perle*, à reflet verdâtre. Spore 13 μ , brunâtre. — Dans les bois de mélèzes avec *elegans*. Automne. — Q., p. 416; G., p. 634; Fl. S.-et-L.

**Boletus
viscidus**
[Linn.
B. visqueux.
B. æruginas-
cens Secr.
B. laricinus
[B. K.
Comestible.
R.

Pied *réticulé* et blanc crème au sommet, jonquille ou rougeâtre, tacheté de fauve; anneau membraneux, mince, *jonquille*. Chapeau campanulé convexe, 4-7 cm., ruguleux, puis lisse, *jonquille*, *aurore* au milieu. Chair tendre, jonquille, rosée, puis gris lilacine sous la cuticule séparable; odeur et saveur agréables. Tubes décurrents et pores amples, arrondis, *blancs*, puis *gris cendré*. Spore 12 μ , brunâtre rouillée. — Forêts de sapins subalpines. Tyrol, Alpes. Automne. — Q., p. 416.

**Boletus
Bresadolæ**
[Quélet.
B. de Bresadola.
Comestible.
R.

Pied épais et long, jonquille et luisant au sommet, jaunâtre *chiné* de *vert grisâtre* au-dessous d'un anneau membraneux et fugace. Chapeau convexe, 10-20 cm., *jonquille*, plus clair au bord, *grenelé pubescent* et *brun rougeâtre* clair au milieu. Chair molle, gris de corne, puis jaune et gris violet; odeur agréable, aigrette. Tubes longs et pores amples, dentelés, vert sombre, puis jaunes. Bois de pins. Jura méridional, Nolay. — Q., p. 416; Fl. S.-et-L.

**Boletus
velifer**

[Sécr.

B. qui porte
un voile.

R.

2^e GROUPE. — *Cyroporus* Quélet (partie).

Pied sans anneau, garni de petites écailles brunes, grises ou rougeâtres. Chair blanche, ordinairement changeante.

a) Chair changeant de couleur.

b) Chair non changeante.

a) Chair changeant de couleur.

Chapeau sec, de *couleur roussâtre*, plus rarement grisâtre, lavé de *rougeâtre*, velouté, 4-10 cm. de diamètre. Marge prolongée en voile membraneux. Tubes fins, longs, blanchâtres. Pores petits, grisâtres. Hyménium concave. Pied élané, un peu renflé à la base, portant de petites écailles noirâtres, 5-6 cm. de long. Chair blanche, noircissant à l'air. — Bois, pâtures, bruyères. Août-octobre. — Q., p. 425; G., p. 636; Pat., n° 666; Fl. S.-et-L.

**Boletus
rufus**

[Schwef.

B. roux.

B. changeant.

B. versipellis
[Fr.

Comestible.

C.

Chapeau hémisphérique, *gris cendré*, *gris jaunâtre* ou *brunâtre*, 2-8 cm., visqueux par l'humidité. Pores petits, ronds, blancs, puis grisâtres. Tubes blancs, allongés, formant une surface convexe. Pied ferme, atténué dans le haut, garni d'un grand nombre de petites écailles noires. Chair molle, blanche, noircissant à l'air. — Dans les bois. Juin-octobre. — Q., p. 426; Pat., n° 10; G., p. 637; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVI, fig. 2.)

**Boletus
scaber**

[Bull.

B. rude.

Comestible.

CC.

Blanc, puis vert de gris au milieu du chapeau et à la base du pied. — Q., p. 426; Pat., n° 667; Fl. S.-et-L.

Var. niveus

[Fr.

Chapeau convexe, *jaune orangé* ou *rougeâtre*, 6-15 cm. Pores blancs. Pied élancé, 8-15 cm. de long, 2-4 cm. d'épaisseur, garni d'écaillés *rougeâtres*. Chair blanche, noircissant à l'air. Bois frais. Août-octobre. — Q., p. 425 = *rufus*; G., p. 637; Fl. S.-et-L.

Boletus aurantiacus
[Bull.
B. orangé.
Variété
de *B. scaber*.
Comestible.
CC.

Chapeau élastique convexe, *gris roux* ou d'un *brun marron*, 8-12 cm. Pied ventru, 6-15 cm. de long. Chair très ferme, blanche, prenant à l'air une teinte *rougeâtre*, passant peu à peu au violet cendré. — Dans les bois, les parcs, sous les peupliers, les trembles. Août-octobre. — Q., p. 425; Fl. S.-et-L.

Boletus duriusculus
[Schulz.
B. ferme.
Comestible.
AR.

Chapeau *roux pâle* ou *roux olivâtre*, souvent *tessellé*, c'est-à-dire à surface divisée en petits compartiments, les intervalles laissant voir la chair du chapeau blanche, 5-10 cm. Pores petits, arrondis, blanc jaunâtre. Tubes jaunâtres, adhérents ou écartés du pied. Pied pâle, couvert de petites écaillés, atténué dans le haut. Chair blanche ou blanc jaunâtre, bleuissant légèrement ou se tachant de rougeâtre, surtout au pied. — Bois de la Bresse. Été, automne. — G., p. 636; Fl. S.-et-L.

Boletus tessellatus
[Gillet.
B. tessellé.
AR.

Chapeau *jaunâtre*, *tomenteux*, *épais*, convexe, se fendillant dans la vieillesse, 4-12 cm. Pores petits, arrondis ou oblongs, inégaux, blancs, puis bientôt d'un jaune assez vif. Pied jaunâtre, strié, garni d'écaillés grises, ventru, atténué aux deux extrémités. Chair blanc jaunâtre, rougissant, puis brunissant à l'air. Spore fusiforme guttulée, 16 μ . — Bois de la plaine. Bresse, Bourgogne. Été. — Fl. S.-et-L.

Boletus nigrescens
[R. et R.
B. noircissant.
B. flavescens.
[Quélet.
R.

b) Chair non changeante.

Chapeau convexe, 5-7 cm., pubescent, brun bistre. Tubes adnés et pores arrondis, blanchâtres, puis crème ocracé. Pied aminci en haut, glabre, *fuligineux*, avec des *côtes anastomosées* ou *réticulées* au sommet. Chair molle, blanche. — Forêts du Nord. Été. — Q., p. 426.

Boletus umbrinus
[Pers.
B. à chapeau couleur du bistre.
RR.

Chapeau convexe ou pulviné, glabre, lisse, sec, bai ou brun, 5-6 cm. Pores petits, arrondis, blancs ainsi que les tubes qui sont libres. Pied presque creux, allongé et *silloné* de *côtes rugueuses*. — Dans les bois. Automne. — G., p. 637.

Boletus rugosus
[Fr.
B. à pied rugueux.

Chapeau convexe plan, sec, subfloconneux, squamuleux, blanc sale, mat, 5-7 cm. Tubes blanchâtres, plus courts autour du pied; pores assez grands, anguleux, blanchâtres. Pied court, en massue, presque bulbeux à la base, *squamuleux*, blanchâtre, 3 cm. de long. — Dans les bois, sous les hêtres. Automne. — G., p. 635.

Boletus asprellus
[Bull.
B. un peu âpre.

Voir aussi : *Boletus impolitus* Fr., sa variété *Corsicus*, et *Boletus spadiceus*, 7^e groupe, a), dont le pied est souvent écaillé et orné d'un réseau, ou plutôt de côtes anastomosées.

B. — Pied sans anneau ni écailles.

3^e GROUPE

Pores blancs, gris rosé, gris purpurin, jaune pâle, ou d'abord blancs, puis jaunes.

a) Pied ne portant pas de réseau, n'étant pas réticulé.

b) Pied réticulé, c'est-à-dire portant dans la partie supérieure un anneau analogue aux mailles d'un filet, et plus ou moins teinté de rouge ou de carmin.

c) Pied réticulé, blanchâtre ou jaunâtre, non teinté de rouge.

a) Pied ne portant pas de réseau, n'étant pas réticulé. *Gyroporus* Quélet (partie).

Chapeau convexe, plan à la fin, ferme, finement velouté, brun marron, châtain fauve, brun rougeâtre, 6-8 cm. Tubes séparés du pied par une dépression, libres, courts. Pores petits, arrondis, blancs, puis jaunâtre clair. Pied plein, puis creux, lisse, couleur du chapeau, 4-5 cm. de long. Chair ferme, blanche, non changeante ou bleuissant très légèrement, d'un goût de noisette. Spore 12 μ . — Dans les forêts ombragées et siliceuses. Été, automne. — Q., p. 425; G., p. 633; Pat., n° 356; Fl. S.-et-L.

Boletus castaneus
[Bull.
B. châtain.
Comestible excellent.
AC.

Chapeau luisant, glabre. Chair devenant un peu jaunâtre à l'air. — G., p. 633.

B. fulvidus
[Fr.
Comestible.

Chapeau convexe, 6-9 cm., ferme, finement *peluché*, *crème citrin*. Tubes et pores ronds, blancs, se tachant de bleu. Pied *caverneux*, ventru, dur, fragile, à moelle soyeuse, *vilieux*, *jaune citrin* ou *paille*. Chair dure, blanche, *bleuissant* instantanément à l'air, puis devenant jaune. Spore 10 μ , 2-3 guttulée. — Dans les forêts montagneuses et siliceuses. Été, automne. — Q., p. 425; G., p. 632; Fl. S.-et-L.

**Boletus
cyanescens**

[Bull.

B. à chair
bleuissant.

Comestible.
(Bataille).

R.

Chapeau convexe, 10 cm., bossu, finement tomenteux, *blanc pur*. Tubes libres, courts; pores arrondis ou anguleux, blancs. Pied spongieux, caverneux, épaissi à la base, dur, velouté, puis crevassé, blanc. Chair d'un *bleu indigo* intense à l'air. — Dans les bois sablonneux de l'Ouest. Été. — Q., p. 425.

**Boletus
lacteus**

[Lév.

B. blanc de
lait.

B. candicans.
[Fr.

R.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 10-15 cm., épais, finement *tomenteux*, *olive* brunissant, puis taché de purpurin. Tubes gris pâle ou olivâtre; pores amples, *polygones*, *gris olivâtre* ou gris purpurin, *bleu vert* au toucher, tachant le papier en vert *émeraude*. Pied épais, *velouté*, *bistre noir*. Chair compacte, blanche, *bleuissant* à l'air, odorante. Spore violette ou purpurine, 12 μ , 3 guttulée. — Dans les forêts montagneuses. Été. — Q., p. 426; G., p. 636.

**Boletus
porphyro-
sporus**

[Fr.

B. à pores
pourprées.

B. pseudo-
scaber Secr.

Vénéneux.

R.

b) Pied réticulé, c'est-à-dire orné dans la partie supérieure d'un réseau analogue aux mailles d'un filet et plus ou moins teinté de rouge ou de carmin. *Dictyopus* Quélet (partie).

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 10-15 cm., épais, *tomenteux*, *chamois olivâtre*. Tubes adnés, fins, crème citrin, puis vert clair; pores ronds, crème jonquille, se tachant de bleu vert. Pied épais, d'un *beau rouge purpurin*, jaune sous les tubes, orné d'un *réseau veineux blanc* ou *incarnat*. Chair compacte, crème jonquille, bleuissant à l'air. Spore 16 μ , 3-4 guttulée. — Dans les bois de conifères, surtout montagneux. Autunois. Été, automne. — Q., p. 423; G., p. 645; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVI, fig. 3.)

**Boletus
calopus**

[Fr.

B. beau pied.

Vénéneux.

R.

Chapeau convexe, 10-20 cm., épais, *brun*, *bai clair*, puis *purpurin bistré*. Tubes sinués, fins; pores ronds, petits, *sulfurins*, verdissant au toucher. Pied épais, bulbeux radican, *sulfurin*, orné, au sommet, d'un *fin réseau veineux et blanc*, souvent tacheté de rose vers la base. Chair compacte, tendre, douce, jonquille, bleuissant à l'air, rosée à la base du pied. Spore 12 μ , biguttulée. — Dans les forêts, surtout feuillées et sablonneuses. Été. — Q., p. 424; G., p. 645; Pat., n° 664; Fl. S.-et-L.

**Boletus
appendiculatus**

[Schæff.

B. à marge
appendiculée.

AR.

Chapeau convexe, pulviné, glabre, sec, d'un rouge pourpre ou olivacé, 8-10 cm. Tubes courts, presque libres; pores petits, d'un beau jaune d'or. Pied épais, réticulé, jaune purpurescent à la base. Chair jaune, non changeante. — Dans les bois. Automne. — G., p. 646; Q., p. 424.

Boletus regius
[Kromb.
B. royal.
R.

Champignon blanc paille. Pied fusiforme, lisse. Pores jonquille. Chair bleuissant. — Q., p. 424.

B. amarus
[Pers.
B. amer.
R.

Chapeau hémisphérique, 10 cm., finement tomenteux à la loupe, grisâtre, nuancé de rose et d'olive, puis ocracé et taché, ainsi que le pied, de pourpre noir. Tubes sulfurins, puis verts et enfin purpurins; pores petits, arrondis, jonquille, rougissant à la fin. Pied épais, pulvérulent, pointillé, rosé, puis pourpre obscur, jonquille et orné d'un fin réseau poriforme au sommet; base ovoïde. Chair épaisse, molle, jonquille, bleuissant ou verdissant à l'air, douce et parfumée. Spore 10-12 μ , guttulée, olive. — Dans les forêts mêlées. Jura méridional; Nolay. Été. — Q., p. 423; Fl. S.-et-L.

Boletus torosus
[Fr.
B. vigoureux.
R.

Chapeau convexe, 6-8 cm., prumineux pulvérulent, chamois olive. Tubes sinués fins, crème jonquille, puis crème olive; pores ronds, crème citrin. Pied fusiforme en bas, crème citrin, orné au sommet d'un fin réseau veineux et blanc, pointillé et rose rouge à la base. Chair dure, blanc crème, bleuissant à l'air. Spore 17 μ , 2-5 guttulée. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 424; G., p. 649.

Boletus olivaceus
[Schæff.
B. olivacé.
Vénéneux.
R.

Chapeau convexe, 10-15 cm., épais, prumineux, sub-tomenteux, crème ocracé ou grisâtre. Tubes libres, fins, jonquille, puis verdoyants; pores ronds, jonquille, puis tachés de vert ou de bleu. Pied ovoïde bulbeux, jonquille, orné d'un réseau veineux et blanc, avec une large zone rose purpurin au sommet. Chair compacte, jonquille, puis bleu violacé, rose au-
rora dans le pied. Spore 16-18 μ , ocracée olive. — Dans les bruyères et les bois arides. Été, automne. — Q., p. 423; G., p. 646; Fl. S.-et-L.

Boletus pachypus
[Fr.
B. à gros pied.
Vénéneux.
AR.

c) Pied réticulé, blanchâtre ou jaunâtre, non teinté de rouge. *Dictyopus* Quélet (partie).

Chapeau convexe, jaunâtre ou brunâtre, 8-20 cm. Pores petits, d'abord blancs, puis jaunes. Tubes m'arrivant pas tout à fait au pied. Pied robuste,

Boletus edulis
[Bull.
B. comestible.

atténué au sommet, très renflé à la base dans la jeunesse, *blanchâtre, jaune ou fauve clair*, 6-20 cm. de long, 2-4 cm. d'épaisseur, orné d'un joli réseau veineux et blanc. Chair épaisse, molle, blanche, ne changeant pas, rougeâtre sous la cuticule. Spore 15-17 μ , triocellée. — Dans les forêts feuillées et aiguillées. Printemps, été, automne. — Q., p. 420; G., p. 646; Pat., n° 9; Fl. S.-et-L.

Cep.
B. reticulatus
[Schæff.
B. bulbosus.
Comestible
très
recherché.
Tantôt rare,
tantôt
abondant.
CC.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 6-9 cm., compact, pubescent ou vilieux, *bai ou bistre noir*, souvent pointillé de villosités grises. Tubes libres, fins et pores ronds, blancs, puis jonquille. Pied gros, glabre, *chamois clair*, orné d'un *beau réseau* veineux. Chair ferme, tendre, blanche purpurine sous la cuticule, sapide. Odeur agréable. Spore 15-20 μ , guttulée. — Dans les forêts ombragées (années très chaudes). Été. — Q., p. 421; G., p. 647; Fl. S.-et-L. (Voir pl. I.)

Boletus
aëreus
[Bull.
B. bronzé.
AC.

Chapeau convexe, 10-20 cm., glabre, puis grenelé, *blanc, blanchâtre, crème bistré ou roussâtre*. Tubes libres, fins; pores crème ou grisâtres. Pied ovoïde bulbeux, glabre ou finement *réticulé, blanc crème ou paille*. Chair ferme, blanche, rougissant à la base du pied. Odeur et saveur agréables. — Dans les bruyères et les bois arénacés. Printemps, été. Ressemble à *candicans*. — Q., p. 421; G., p. 652; Fl. S.-et-L.

Boletus
aestivalis
[Paul.
B. d'été.
Comestible.
R.

Chapeau hémisphérique, 6-9 cm., épais, vilieux pubescent, chamois pâle. Tubes blancs, puis *incarnat rosé*; pores assez larges, anguleux, blancs, puis rosés. Pied épaissi à la base, crème jonquille, orné d'un *réseau tomenteux et chamois*. Chair tendre, blanche, très amère et acidule. Spore 10-15 μ , guttulée. — Dans les forêts arénacées. Environs de Paris, Vosges, Alpes. Été, automne. — Q., p. 421; G., p. 634; Pat., n° 674; Fl. S.-et-L.

Boletus
felleus
[Bull.
B. amer
comme fiel.
Tylopilus
[felleus B.
Vénéneux.
AC.

Chapeau convexe, puis étalé, mou, *velouté*, à la fin *glabrescent, alutacé* ou fuscéscent, 8-10 cm. Tubes courts, formant une surface hyméniale plane, arrondie autour du pied. Pied épais, bulbeux, assez lisse, rugueux supérieurement, presque concolore au chapeau, 6-8 cm. de long. Chair *blanche*, à peine changeante. Saveur douce, aqueuse. — Dans les parties herbeuses des bois. Automne. — G., p. 634.

Boletus
alutarius
[Fr.
B. couleur
du cuir.
R.

4^e GROUPE

Pores rouges ou rougâtres.

a) Pied réticulé. Chair bleuissant ou verdissant à l'air.

b) Pied non réticulé, souvent pointillé. Chair bleuissant ou verdissant à l'air.

c) Pied non réticulé. Chair ne bleuissant ni ne verdissant pas à l'air.

a) Pied réticulé. Chair bleuissant ou verdissant à l'air.

Chapeau hémisphérique, 10 cm., pruineux pubescent, *incarnat purpuracé* ou *violeté*. Tubes libres, fins, crème ocracé, puis verdâtres; pores ronds, *orangé purpurin*. Pied long, crème citrin, pointillé et réticulé de veines purpurines. Chair compacte, crème citrin, bleuissant à l'air. Spore 13 μ . — Forêts et pâturages des montagnes. Alpes, Jura. Été. — Q., p. 422; G., p. 643; Fl. S.-et-L.

**Boletus
purpureus**

[Fr.]

B. rouge
violacé.

Vénéneux.

AR.

Chapeau globuleux, puis convexe, 20-30 cm., compact, lubrifié, puis pruineux, *blanc grisâtre*, verdoyant à peine. Tubes libres, jonquille; pores ronds, d'un *beau rouge sanguin*. Pied ovoïde, 3-5 cm., pruineux, crème jonquille, orné d'un *réseau veineux, rouge sang*. Chair épaisse, blanche, puis crème, bleuissant ou verdoyant à l'air, *rougissant* dans le pied, douce, puis vireuse. Spore 13 μ , guttulée. — Cespiteux dans les bruyères et les pâturages. Jura, Provence, Bourgogne. Été. — Q., p. 422; G., p. 642; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXV, fig. 1.)

**Boletus
tuberosus**

[Bull.]

B. à pied
tubéreux.

B. satanas

[Lenz.]

B. marmo-
reus Roques.

B. sangui-
neus Kromb.

B. lupinus [Fr.]

Vénéneux.

AR.

Chapeau hémisphérique, 6-16 cm., finement pubescent, café au lait, chamois ou olivâtre. Tubes libres, jonquille, puis vert olivâtre; pores ronds, *rouge orangé*. Pied cylindrique ou renflé dans la moitié inférieure, jonquille ou ocracé, orné d'un *réseau veineux rouge sanguin*. Chair épaisse, compacte, crème jonquille ou jaune rougeâtre; purpurine, puis verte à l'air, rouge ou rouge orangé sous la cuticule, douce. Spore 12 μ , biguttulée. — Dans les bois secs, les bruyères et les pâturages. Été. — Q., p. 422; G., p. 642; Pat., n° 672; Fl. S.-et-L.

**Boletus
luridus**

[Schæff.]

B. blafard.

B. rubeola-
[rius Bull.]

Comestible.
(Bataille).

AC.

Chapeau convexe, glabre, sec, *cendré fuligineux*, 8-10 cm. Tubes presque libres, verts ou gris verdâtres; pores fins, d'un *rouge cendré*. Pied solide, bulbeux, jaune paille au milieu, réticulé brunâtre, *fuligineux* à la base, *rouge cendré* au sommet. Chair jaunâtre pâle, bleuissant rarement. — Sous les pins. Automne. — G., p. 643.

Boletus sordarius
[Fr.
B. sordide.
RR.

Chapeau convexe, sec, *jaune sale livide*, teinté de verdâtre, 6-8 cm. Pores petits, orangés rouges, tubes libres et jaunes. Pied très épais, d'abord court et ovoïde, puis allongé, mais toujours très renflé, un peu atténué à la base, imparfaitement réticulé, concolore au chapeau supérieurement, *rouge* ou varié de *jaune* et de *rouge* inférieurement, le rouge dominant, 6-8 cm. de long. Chair gris jaunâtre, bleuissant au contact de l'air. Odeur et saveur acides. — Dans les bois. En touffes. Été, automne. — G., p. 648.

Boletus lupinus
[L.
B. du loup.
RR.

Voir aussi : *Boletus torosus* Fr., dont les pores rougissent à la fin.

b) Pied non réticulé, souvent pointillé. Chair bleuissant ou verdissant à l'air.

Chapeau convexe plan, pruineux, puis lisse, *jaune clair*. Tubes jaunes; pores petits, *rouge orangé*, *jaunes* sous le bord du chapeau. Pied *jonquille pointillé* de *granules rouge orangé*, velouté et brun à la base. — Dans les forêts sablonneuses du Centre et du Nord. Été. — Q., p. 422.

Boletus discolor
B. à deux couleurs.
Variété de *luridus*.
R.

Chapeau convexe, 10-12 cm., épais, finement pulvérulent, *brun* ou *bai*. Tubes fins, libres, *jonquille*; pores *rouge sanguin* sombre. Pied épais, ventru, finement tomenteux, *jonquille*, *pointillé* de *rouge orangé*. Chair compacte, crème *jonquille*, *bleue*, verte et violette à l'air, douce et vireuse. Spore 12 μ . — Forêts montagneuses, surtout de conifères. Été. — Q., p. 422; G., p. 642; Fl. S.-et-L.

Boletus erythropus
[Pers.
B. à pied rouge.
B. satanas
[Rostk.
AC.

Chapeau convexe, tomenteux, brun olivacé. Tubes libres, jaunes; pores rouge orangé. Pied égal, lisse, rouge fuscescent, jaune au sommet. Chair jaune, verdissant quand on la brise, puis bleuissant et enfin prenant une teinte cendré pâle. — Dans les bois. — G., p. 644.

Boletus luridiformis
[Rostk.
B. d'aspect jaune sale.
R.

Chapeau convexe, brunâtre olivacé, jaunâtre vers les bords, qui dépassent les tubes, 5-8 cm. Tubes adnés, bleuissant ou verdissant; pores petits, arrondis, irréguliers, rougeâtres, jaunes vers la circonférence. Pied aminci au sommet, renflé insensiblement

Boletus clavicularis
[Gillet.

de haut en bas et se terminant par une grosse massue irrégulière, jaune sous les tubes, teinte rougeâtre inférieurement. Chair jaune, bleuissant promptement, puis jaunâtre sale, jaune rosé à la base du pied. — Dans les bois de chênes, parmi les feuilles mortes. Automne. — G., p. 644.

B. en
massue.
R.

c) Pied non réticulé. Chair ne bleuissant ni ne verdissant pas à l'air.

Chapeau hémisphérique, 3-6 cm., glabre, *nankin cuivré* ou cannelle clair. Tubes adnés, décurrents, ou quelquefois arrondis près du pied et décurrents par une dent; pores amples, anguleux, dentelés, *cuivrés*, puis briquetés ou rouillés. Pied grêle, fragile, *nankin fauve*, *jonquille* à la base. Chair tendre, sulfurine, incarnat rosé en haut, *lactescente* à la base du pied, *poivrée*. Spore 10-12 μ , fauve purpurin. — Dans les forêts de pins. Été, automne. — Q., p. 414; G., p. 640; Pat., n° 673; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVI, fig. 4.)

**Boletus
piperatus**
[Bull.
B. poivré.
Vénéneux.
AC.

Chapeau convexe, 3-6 cm., satiné, ocracé ou purpuréscent, avec la marge *veloutée* et *jonquille*. Tubes décurrents, composés, citrins; pores sinueux, anguleux, grands, *rose rouge*. Pied mince, flexueux, creux au sommet, pointillé, *jonquille* aurore. Chair molle, aigrette, un peu poivrée, *citrine*, puis vineuse à l'air. Spore 8-10 μ . — Dans les bois de pins, Alpes-Maritimes. Hiver. (Peu différent de *piperatus* Bull.) — Q., p. 419.

**Boletus
amarellus**
[Quélet.
B. à chair
un peu
amère.
AR.

5^e GROUPE. — *Uloporus* Quélet.

Pores jaune vif, brunâtres ou verdâtres. *Tubes très courts*. Chapeau souvent visqueux.

a) Tubes décurrents.

b) Tubes adnés, adhérents.

a) Tubes décurrents.

Chapeau convexe, 5-7 cm., lubrifié ou un peu visqueux, brun rouge, paille ou blanc citrin, taché de *bistre* et de *gris*. Tubes courts, 1-2 mm, très décurrents; pores amples, plissés, dentelés, *sulfurins*, puis *verdoyants*. Pied dilaté en haut, *sulfurin* pâle, puis taché de *vert* et de *roux*, courbé, assez mince. Chair

**Boletus
lividus**
[Bull.

molle, douce, crème citrin, puis purpurine, vert cendré ou bleuâtre. Spore ovoïde, 6-7 μ , ocellée, ocracée, — Forêts humides de la plaine, souvent près des souches. Été, automne. — Q., p. 410; G., p. 632; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVI, fig. 5.)

B. livide.
AR.

Serin, puis *rougissant*, ainsi que la chair. — Q., p. 411; G., p. 632.

B. rubescens
[Trog.
B. sistotrema
[Rostk.
R.

Chapeau convexe, turbiné, 8-10 cm., visqueux, *jaune*, puis *blanc*. Tubes courts, *décurrents* et pores sinueux, *jaunes*, puis *rouges* et *rouillés*. Pied obèse, subbulbeux, *blanc*, strié et tacheté de *rouge rouillé*. — Forêts de la Westphalie. — Q., p. 411. (Rappelle *B. Boudieri*, qui n'en diffère peut-être pas spécifiquement, p. 387).

Boletus
placidus
[Bon.
B. tranquille.
R.

Chapeau très charnu, convexe hémisphérique, ferme, à marge un peu enroulée, lisse, glabre, *brun ocracé*, se tachant de *brun rouge foncé* par le frottement, 6-8 cm.; surface hyméniale concave. Tubes très courts, blanchâtres, longuement *décurrents*; pores très petits, blanchâtres, ou très légèrement teintés d'un grisâtre carné, irréguliers, plus ou moins arrondis et comme recouverts dans le jeune âge surtout, d'un tomentum blanchâtre. Pied court, rétréci au-dessus, bientôt et presque subitement renflé en un bulbe, dont la largeur égale à peu près celle du chapeau et qui se termine inférieurement par une pointe courte, garnie d'un tomentum blanc assez abondant; un réseau dans la partie supérieure. Chair ferme, compacte, d'un beau blanc. — Sur la lisière d'un bois de chêne, Automne. — G., T. A., p. 143.

Boletus
filiae
[Gillet.
B. de ma fille.
Dédié à
M^{lle} C. Gillet.
R.

b) Tubes adnés, adhérents.

Chapeau convexe, 6-8 cm., mince, finement *pubescent*, *roux* ou *brun olive*. Tubes courts, 2-3 mm., adnés et pores *sinueux*, *circulaires*, jonquillé, puis fauves. Pied grêle, lisse, citrin pâle, purpurascant. Chair ferme, crème, fauve sous la cuticule, acidule. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-14 μ , guttulée, crème olive. — Forêts de conifères montagneuses. Été. — Q., p. 411; G., p. 632.

Boletus
sistotrema
[Fr.
B. tremblant.
B. brachy-
porus Rostk.
R.

Chapeau convexe, 3-6 cm., flexueux, finement *to-
menteux*, crème olivâtre, *panaché* de *rose* et d'*olive*

clair, puis *brun bistre*. Tubes adnés, courts, 1 mm., pores sinueux circulaires, *crème jonquille*, puis verts. Pied pruneux, pubescent, *jonquille*, *rouge aurore* au milieu. Chair tendre, acidule, *jonquille*, instantanément *bleu* verdoyant, puis *violette*, *rouge* à la base du pied. Spore ellipsoïde oblongue, 10-12 μ , 3-4 guttulée, *jonquille*. — Forêts arénacées. Vosges. Été. — Q., p. 411.

Boletus Mougeotii
[Quélet.
B. de
Mougeot.
RR.
(Rappelle
radicans).]

Chapeau convexe, *gris* brillant. Pied *gris*, muni à la base d'un voile lâche et déchiré. Chair, tubes et pores sinueux et lacérés, *blancs*. — Forêts de l'Ouest. Printemps. — Q., p. 411.

B. volvatus
[Pers.
B. à volve.
R.]

C'est un *lusus* d'*Amanita vaginata*, dont l'hyménium est transformé par un *Hypomyces*.

Chapeau *blanc* ou *citrin* pâle, visqueux, pulviné, 4-5 cm. Tubes courts, adhérents, polygones, moyens, composés, *jaune pâle*, puis olivâtres; pores sinués, dentelés, visqueux, *larmoyants*. Pied subfusiforme, *blanc*, taché de *rouge* plus ou moins foncé. Chair douce, blanche, puis *citrin* pâle. Suc laiteux, acidule. Spore 10 μ . — Dans les bois de pins. Vosges, Alpes. Été. — Q., p. 413; G., T. A., p. 145; Fl. S.-et-L.

Boletus fusipes
[Rab.
B. à pied en
forme
de fuseau.
RR.]

6^e GROUPE. — *Gymnopus* Quélet (partie).

Pores *jaune* vif, olive, rouillés ou *bistre*. Chapeau visqueux. Tubes allongés.

a) Tubes et pores jaunes.

b) Tubes et pores olive, rouillés ou bistrés.

a) Tubes et pores jaunes.

Chapeau convexe, puis plan, blanc jaunâtre, puis *fauve* ou *brun roussâtre*, visqueux par les temps humides; 5-10 cm. Tubes adnés, courts; pores grenelés, jaunes, *crème sulfurin*, couverts de *gouttelettes* laiteuses. Pied *citrin*, orné de *grains floconneux* et *crème* au sommet, cotonneux et blanc à la base. Chair molle, jaune serin, douce et sapide. Spore 8 μ . — En cercle dans les forêts de pins. Été, automne. — Q., p. 412; G., p. 639; Pat., n^o 355; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVII, fig. 1.)

Boletus granulatus
[Linn.
B. à pied
granulé.
B. flavorufus
[Schæff.
B. lactifluus
[With.
Comestible.
C.]

Chapeau hémisphérique, 3-5 cm., visqueux, puis pubescent, *brun rougeâtre*, *bai* ou *brun*. Tubes adnés; pores polygones, *crème citrin*, tachés de bleu verdâtre au toucher. Pied *paille*, couvert d'une pruine ou d'une pubescence *brune*. Chair molle, blanc citrin, *bleuisant* au bord, douce. Spore 15 μ . — Dans les bois de conifères. Vosges. Été, automne. — Q., p. 412; G., p. 641; Fl. S.-et-L.

Boletus badius

[Fr.]

B. bai roux.

Comestible.

C.

Chapeau convexe, 5-6 cm., *châtain*, pâissant. Tubes adnées, longs et pores *gémînés*, crème jonquille. Pied aminci en bas, *blanc*, *brunissant*, avec un réseau floconneux apprimé. Chair ferme, *blanche*, douce. — Dans les forêts de pins, Vosges (Ressemble à *luteus*). — Q., p. 412; G., p. 640.

Boletus collinitus

[Fr.]

B. visqueux.

B. circinans

[Pers.]

B. inunctus

[Kromb.]

AR.

Chapeau convexe, 5-7 cm., glabre, *rouge sanguin*. Tubes adnés, citrins, puis verdoyants; pores anguleux, amples, *jaune d'or*, puis *orangés*. Pied allongé, grêle, *crème jonquille*, rayé ou panaché de *rose purpurin*. Chair molle, blanc crème, puis *rosée*, aigrette. Spore 15-18 μ , guttulée. — Forêts de hêtres de la plaine. Été, automne. — Q., p. 412; G., p. 640; Fl. S.-et-L.

Boletus sanguineus

[With.]

B. sanguin.

B. lilaceus

[Rostk.]

B. eramesi-

[nus Sér.]

B. rubellus

[Kromb.]

AC.

Chapeau convexe, 3-4 cm., *rose incarnat*, rayé par de *fines rides* plus foncées. Tubes adnés décurrents; pores composés, dentelés, d'un jaune *sulfurin* brillant. Pied grêle, aminci en bas, fibrillo-strié, *citrin pâle*, rosé en bas. Chair molle, humide, marbrée de citrin et de blanc hyalin, puis *rosée*, douce; odeur de fruits. Spore 11-15 μ , guttulée. — Dans les forêts ombragées de chênes. Été. — Q., p. 413.

Boletus gentilis

[Quélet.]

B. populaire.

B. sanguineus

R. et R.

R.

b) Tubes et pores olive, rouillés ou bistrés.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 5-8 cm., glabre, *fauve incarnat*, *nankin rougeâtre*. Tubes *décourants* et pores amples, composés, dentelés, *crème olive*, puis bistre olive ou bruns. Pied cylindrique, glabre, *fauve incarnat*, blanchâtre à la base. Chair tendre, crème incarnat, douce. Spore 8-9 μ , crème olivâtre. — En cercle ou cespiteux dans les forêts de pins. Automne. — Q., p. 413; G., p. 641; Fl. S.-et-L.

Boletus bovinus

[Linn.]

B. des

bouviers.

B. gregarius

[Fl. Dan.]

B. macropo-

[rus Rostk.]

Comestible.

C.

Chapeau fauve incarnat, *rosé*, *améthyste* ou *lilacin* au bord. Pores jonquille grisonnant, puis *olive rouillé*. Chair *incarnate*. Pied incarnat, fauve ou purpurin. — En cercle ou cespiteux dans les forêts de pins. Automne. — G., p. 641; Q., p. 414; Fl. S.-et-L. } **Boletus mitis**
[Kromb.
B. doux.
B. bovinus
[Rostk.
AR.

Chapeau convexe, 10 cm., glabre, *blanc*, puis violeté ou *brunâtre*, avec le bord citrin. Tubes décurrents et pores amples, sinueux, jaune souci pâle, puis *bistre olivâtre*, tachetés, comme le pied, de grains résineux et rouges. Pied *blanc*, lavé de citrin au sommet, *pointillé* de grains *gélatineux*; *rouge sanguin*. Chair humide, blanche, puis citrine, douce. Spore 10 μ . — Sous les pins d'Alep, aux environs de Menton et de Nice. Fin automne. — Q., p. 413; Pat., n° 130. } **Boletus Boudieri**
[Quélet.
B. de Boudier.
B. Bellini
[Luz.
R.

Chapeau convexe, 6-8 cm., humide, *lubrifié*, paille ou ocracé, *pointillé* de *flocons granuleux* et bruns. Tubes adnés et pores assez grands, *jonquille olive*, puis bistrés. Pied cylindrique, ferme, *paille*, blanc à la base. Chair tendre, *jonquille*, bleuisant légèrement; odeur de chlore. Spore 12 μ , fauve bistré. — Dans les bois de pins. Été, automne. — Q., p. 414; G., p. 649; Pat., n° 668. } **Boletus variegatus**
[Swartz.
B. panaché.
B. aureus
[Schæff.
AR.

Voir aussi : *Boletus fusipes*, 5^e groupe, b).

7^e GROUPE. — *Xerocomus* Quélet (partie).

Pores jaune vif, verdâtres ou bistrés. Chapeau sec ou simplement humide, non visqueux, pruneux, pubescent, tomenteux ou glabre. Tubes allongés.

a) Chapeau brun, bistre, châtain, olivâtre.

b) Chapeau briqueté rouge, incarnat, rosé, vineux.

c) Chapeau jaune, jonquille, ocracé, sulfurin.

a) Chapeau brun, bistre, châtain, olivâtre.

Chapeau convexe, 6-8 cm., tomenteux, *brun*. Tubes adnés et pores amples, arrondis, dentés, *sulfurin doré*. Pied pruneux, pubescent, *jonquille*, avec de *finès côtes fauves* anastomosées. Chair compacte, *blanche*, crème jonquille dans le pied, brun rouge sous la cuticule. Spore 10-20 μ , 2-4 guttulée. — Forêts de conifères et de hêtres. Vosges, Jura. Automne. — Q., p. 417; G., p. 650; Fl. S.-et-L. } **Boletus spadiceus**
[Schæff.
B. bai brun.
B. tomentosus
[Kromb.
AC.

Chapeau convexe, 10-20 cm., épais, finement peluché, puis ridé, chagriné et gercé, *châtain*. Tubes libres, crème citrin, teintés de vert; pores ronds, petits, *sulfurins*. Pied obèse, subbulbeux, finement *pubescent*, *jonquille* pâle, rayé *tacheté* de brun. Chair tendre, blanche, jonquille clair sous la cuticule, sapide; odeur douce. — Dans les forêts de conifères. Été. — Q., p. 417; G., p. 651; Fl. S.-et-L.

**Boletus
impolitus**

[Fr.]
B. dépoli.
B. sapidus
[Harz.]
B. fragrans
[Vitt.]
Comestible.
AR.

Chapeau bombé, 6-10 cm., brun-jaunâtre, brunissant, se fendillant. Tubes jaunes, couleur de soufre, longs, profondément sinués et décurrents; pores jaunes, ronds, petits. Pied fusiforme, jaunâtre, surtout au sommet, tacheté de brun par des pustules en forme de squames, rendu rude par des côtes anastomosées, radicaux, épais au milieu. Chair blanc jaunâtre dans le chapeau, brunâtre et avec teinte rougeâtre dans le pied. Spore oblongue, 15-18 μ , guttulée. — Midi. Environs de Montpellier. Printemps et automne. — Bulletin de la Société mycologique de France, 1896, p. 1.

**Boletus
Corsicus**

[Rolland.]
B. de Corse.

Chapeau convexe, 6-8 cm., épais, pubescent subtomenteux, *ocracé olivâtre* ou *blond cendré*; marge amincie et incurvée. Tubes adnés et pores amples, anguleux, *citrins*, tachés de vert ou de bleu au toucher. Pied ferme, prumineux pubescent, *crème citrin* ou *ocracé*, aminci radicaux, taché de bistre au toucher. Chair tendre, humide, *amère*, citrin pâle *bleuisant* fortement et instantanément à l'air. Spore 12-14 μ . — Dans les forêts montagneuses. Alpes, Pyrénées, Jura. Automne. — Q., p. 417; G., p. 650; Fl. S.-et-L.

**Boletus
radicans**

[Pers.]
B. radicaux.
B. pulverulentus Opat.
R.

Chapeau convexe, 6-8 cm., *tomenteux*, *brun olive* plus ou moins foncé, se gercant par le sec, à interstices d'un jaune pâle. Tubes adnés, pores amples, anguleux, *sulfurin doré*. Pied pointillé, pulvérulent, crème jonquille, orné de *fines côtes*, libres ou anastomosées et *fauves*. Chair tendre, crème jonquille, *rouillée* sous la cuticule. Spore 12 μ . — Dans les forêts arénacées. Été. — Q., p. 418; G., p. 648; Pat., n° 670; Fl. S.-et-L.

**Boletus
subtomentosus**

[Linn.]
B. subtomentosus.
B. eriophorus
[Rostk.]
B. pannosus
Comestible.
AC.

Chapeau soyeux, *bistre olive*. Tubes verdâtres; pores amples, jaunes, irréguliers, anguleux. Pied *crème jonquille*, orné de *fines côtes bistre*, brun roux à la base. Chair blanc crème, rouillée sous la cuticule. — Même habitat. — Se distingue du précédent par sa couleur brune, par ses pores plus larges et d'un jaune d'or. — Q., p. 418; G., p. 648; Fl. S.-et-L.

**Boletus
striæpes**

[Sécr.]
B. à pied strié.
Comestible.
R.

Chapeau *marron* ou *châtain*, convexe pulviné, puis étalé, obtus sur les bords. Tubes libres; pores *petits*, arrondis, *blanchâtres*, puis *jaunâtres*. Pied *bulbeux*, lisse et concolore au chapeau supérieurement, roussâtre ou brunâtre et lacuneux à la base. Chair *blanche*, non changeante, *rougeâtre* sous l'épiderme du chapeau. — Dans les bois. Automne. — G., p. 651.

**Boletus
vaccinus**
[Fr.
B. des vaches.
Comestible.
R.

b) Chapeau briqueté, rouge, incarnat, rosé, vineux.

Chapeau convexe, 4-6 cm., *fauve bistré*, *terne*, *chamois* ou *briqueté*, rougissant, finement tomenteux, souvent fendillé-aréolé, laissant voir des interstices cramoisies. Tubes sulfurins; pores *anguleux sulfurins*, puis verdoyants. Pied *jonquille*, plus ou moins *rayé* ou *pointillé* de *rose*, orné de fines côtes fibreuses. Chair molle, jonquille, bleuisant à peine, *rouge sanguin* sous la cuticule. Spore 12-13 μ , 3-4 guttulée. — Dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 418; G., p. 648; Pat., n° 671; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVII, fig. 2.)

**Boletus
chrysenteron**
[Bull. 17-756
B. à chair
jaune.
B. pascuus
[Corda.
B. radicans
[Quélet.
Comestible.
C.

Chapeau *gris brun*, se fendillant, sec ou humide. Tubes *jaunes*, *serrés*, *déprimés* autour du pied; pores irréguliers assez petits. Pied *rouge de sang* supérieurement, gris jaunâtre dans le bas, un peu renflé à la base. — Bois de pins de Jully-les-Buxy (S.-et-L.). Automne.

**Boletus
russipes**
Variété
à pied rouge.

Chapeau *rouge sanguin*, rouge brunâtre par place, dans les dépressions, 4-5 cm. Pied *rouge*, surtout au milieu, *jaunâtre* sous le chapeau. Chair blanc jaunâtre, brunissant sous l'épiderme, bleuisant faiblement. — Dans les bois de chênes ou de pins. Bresse, Autunois. Juillet, septembre. — Cat. de S.-et-L., p. 308; Fl. S.-et-L.

**Boletus
erythrocephalus**
[Lucand.
B. à chapeau
rouge.

Chapeau convexe, 3-5 cm., velouté prumineux, *rouge sanguin* ou *rosé*. Pores sinués, anguleux, *crème sulfurin*, verdissant. Pied ferme, prumineux pulvérulent, *jonquille*, *rouge rosé* au milieu, couvert d'un pointillé très fin. Chair tendre, crème citrin, rouge sous la cuticule, bleuisant faiblement à l'air. — Dans les forêts ombragées, les pâtures, même les champs cultivés. Été, automne. — Q., p. 418; G., p. 650; Pat., n° 669; Fl. S.-et-L.

**Boletus
versicolor**
[Rostk.
B. de
plusieurs
couleurs.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe, 5-6 cm., bosselé, glabre, *bai purpurin*, recouvert d'une *pruine blanchâtre* ou *grise*. Tubes adnés, fins et pores légèrement anguleux, *crème jonquille*. Pied cylindrique, glabre, crème jonquille,

**Boletus
pruinatus**
[Fr.
B. couvert

rayé pointillé vers le bas de *rose purpurin*. Chair ferme, crème, rouge sous la cuticule, verdoyant et rougissant. Spore 15 μ . — Dans les forêts sablonneuses. Été. — Q., p. 420; G., p. 651; Fl. S.-et-L.

de pruline.
B. cupreus
[Schaff.
AR.

Chapeau convexe, 6-8 cm., velouté, tomenteux ou prulineux, *vineux carminé*, souvent taché de jaune ou de vert. Tubes longs, *décourants* et pores amples, anguleux, *crème citrin*, puis verts ou brun olive. Pied plein, puis creux, *fibrillo-strié*, *rosé* ou *rougeâtre*, *pointillé* de *rouge*. Chair spongieuse, *blanc crème*, *rosée* ou *carnée* à l'air, douceâtre. — Dans les forêts de châtaigniers. Alpes-Maritimes. Été, automne. — Q., p. 420.

Boletus
Barlaë

[Fr.

B. de Barla.

B. rubro-
pruinosis
[Barla.

R.

Chapeau convexe, 3-7 cm., *pubescent tomenteux*, jonquille incarnat, nuancé de *rose groseille* ou *améthyste*, puis couleur *abricot*. Tubes sinués, citrin pâle; pores chiffonnés, dentés, puis arrondis, *crème citrin* bleuissant au toucher, puis vert bouteille. Pied grêle flexueux, subradicant, *prulineux tomenteux*, *incarnat rosé*, avec le sommet *crème* et la base *souci*. Chair ferme, sapide, douce, crème citrin, puis azurée ou rosée, souvent pointillée d'orange dans le pied. Spore 10-13 μ , guttulée, olive. — Dans les bois sablonneux. Alpes-Maritimes, Gironde. Été. — Q., p. 419.

Boletus
armeniacus

[Quélet.

B. couleur
abricot.

R.

c) Chapeau jaune, jonquille, ocracé, sulfurin.

Chapeau convexe, puis déprimé, 5-7 cm., *soyeux*, *crème ocracé*, *aurore* sur la marge. Tubes libres, crème jonquille, puis olivâtres; pores ronds, petits, jonquille, puis blonds ou aurore. Pied ferme, aminci en bas, lisse, striolé, jonquille incarnat, villeux et fauve à la base. Chair douce, crème jonquille, avec une teinte lilacine au bord. Spore 11-12 μ , 3 guttulée. — Dans les forêts montagneuses. Alpes-Maritimes. Été, automne. — Q., p. 419; G., p. 652.

Boletus
obsonium

[Paul.

B. provision
de bouche.

B. leoninus
[Kromb.

B. buxeus
[Rostk

R.

Chapeau convexe, 5-6 cm., compact, *jonquille sulfurin*, *tacheté* de larges *mèches soyeuses* et plus foncées. Tubes adnés, courts et pores composés, *sulfurins*, tachés de rouille et verdoyants à la fin. Pied fusiforme, glabre, sulfurin, naissant d'un *tapis laineux jaune d'or*. Chair ferme, jonquille, bleuissant, puis jaune d'or, rougissant un peu près des tubes. Spore 8 μ . — Dans les bois de pins montagneux. Alpes, Tyrol. Été. — Q., p. 419.

Boletus
sulfureus

[Fr

B. soufré.
RR.

Chapeau globuleux, puis convexe, 3-7 cm., finement tomenteux, puis tessellé par le sec, *jaune indien*, à reflet verdoyant. Tubes courts, subdivisés; pores amples, ronds, jaune d'or, puis vineux. Pied

Boletus
parasiticus
[Bull.

recourbé, fibrilleux, *jonquille*, couvert de *petits flocons frisés* et *fauves* au sommet. Chair ferme, *jonquille*. Spore 16-17 μ , guttulée, fauve rouillé. — Parasites sur les *Sclérodermes*. Été, automne. — Q, p. 418; G., p. 647; Pat., n° 663; Fl. S.-et-L. } B. parasite. AR.

Le genre *Bolet* est représenté par de nombreuses espèces. Toutes sont de taille assez grande, et aucune ne paraît être vénéneuse dans le sens vrai du mot. Jadis on considérait comme très dangereuses celles dont la chair change de couleur à l'air, surtout lorsqu'elle bleuit rapidement. On a reconnu depuis que ce changement de teinte n'est pas un indice suffisant pour attribuer des qualités nocives à ces espèces. Ainsi *B. cyanescens* et *B. luridus*, dont la chair bleuit instantanément, ont été reconnues comme étant comestibles et de bonne qualité, par M. Bataille.

Néanmoins, on doit encore tenir pour suspectes les autres espèces dont la chair bleuit, telles que *B. purpureus*, *B. tuberosus* = *B. satanas*, *B. erythropus*, etc., et en attendant que leurs qualités soient parfaitement déterminées, on fera bien de s'en abstenir, à moins de vouloir en faire l'essai à ses risques et périls.

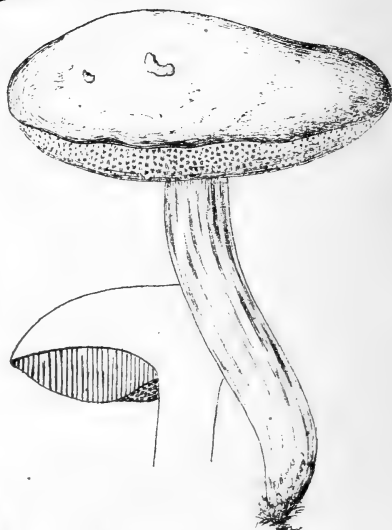
Les *Bolets scaber*, *aurantiacus*, *duriusculus*, *rufus*, dont la chair noircit ou rougit à l'air, sont de bonne qualité et on peut les manger en toute confiance.

Une espèce, *Boletus edulis*, *Bolet comestible*, *Cep*, a une réputation justifiée de qualité supérieure au premier degré : sa chair épaisse et blanche, qui ne change pas de couleur, est appétissante et donne un mets tout à fait délicat. Aussi il est récolté et vendu sur tous les marchés ; on en fait des conserves dont la valeur est supérieure à celles de la *Pratelle champêtre*. Le *Bolet bronzé*, très voisin, a la chair plus ferme, par conséquent il est encore préférable.

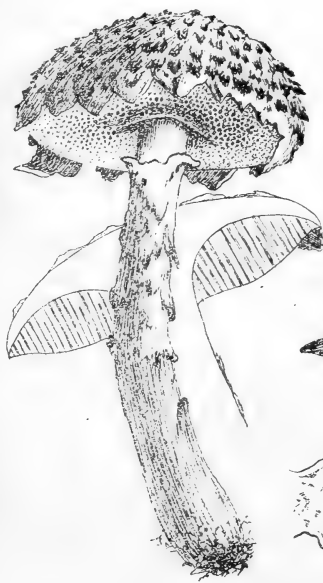
Pendant les chaleurs de l'été, ces champignons sont attaqués par des insectes aussitôt qu'ils sont éclos ; on ne peut alors les récolter en bon état que tout à fait jeunes. Mais en automne, on les trouve parfois en grande abondance et bien conservés. Quand on veut les préparer, on a l'habitude d'enlever les tubes en les pressant avec les doigts. C'est une opération qu'on peut faire sur place en les récoltant, ce qui évite le transport inutile d'une quantité assez grande de matières.



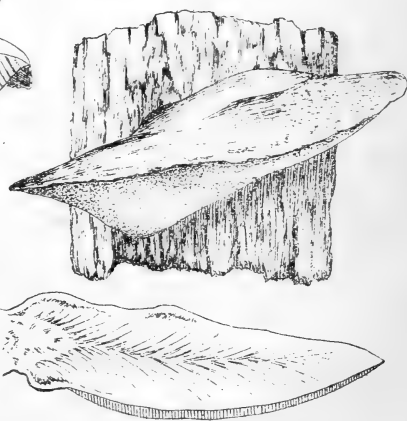
1. *Boletus granulatus*



2. *Boletus chrysenteron*.



3. *Strobilomyces strobilacea*



4. *Fistulina hepatica*

2^e GENRE. — **Boletinus** Kalch. — **Euryporus** Q.

Etym. : Diminutif de *Boletus*.

Champignons charnus. Chapeau pelucheux, écailleux. Tubes courts, décourants en réseau; pores alvéolaires. Pied pourvu d'un anneau épais et floconneux. (Un seul genre).

Chapeau campanulé, 5-8 cm., mamelonné, peluché et brun fauve. Pores composés, amples, 1-2 mm., alvéolés, réticulés, ondulés, sulfurins, verdoyants. Pied tenace, incurvé, moelleux, puis tubuleux, bulbeux, creux à la base, réticulé et citrin au sommet, laineux, fauve ou châtain au-dessous d'un anneau floconneux et blanc. Chair tendre, tenace, citrine, douce et inodore. Spore 10 μ . — Dans les forêts de conifères, mélèzes. Vosges, Alpes. Automne. — Q., p. 410.

**Boletinus
cavipes**
[Klotz.
B. à pied
creux.
Comestible.
RR.

3^e GENRE. — **Strobilomyces** Berkl. — **Eriocorys** Quélet. —
Strobilomyces (Pl. XXXVII)

Etym. grecque : *Strobilos*, cône de pin; *myces*, champignon.

Chapeau couvert de mèches floconneuses très épaisses. Tubes longs, fortement adhérents à la chair du chapeau; pores amples, polygones. Pied fibreux, épais.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 10-15 cm., couvert de grosses mèches imbriquées ou dressées, soyeuses, *grises*, puis *bistre*. Tubes adnés et pores amples, anguleux, blancs, puis gris, rouges au toucher, puis bistre. Pied fibro-charnu, nu, sillonné et blanc au sommet, couvert de mèches floconneuses, *grises*, formant une gaine épaisse, terminée en anneau. Chair légère, *blanche*, puis *rosée*, enfin bistre noir. Spore ovoïde sphérique, 15 μ , ornée de globules, pourpre noir. — Dans les forêts ombragées et surtout feuillées. Été, automne. — Q., p. 427; G., p. 635; Pat., n° 675; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVII, fig. 3)

**Strobilomyces
strobilacea**
[Scop.
S. écailleux.
Eriocorys
[Quélet.
S. floccopus
[Vahl.
S. lepiota
[Vent.
AR.

4^e GENRE. — **Fistulina** Bull. — *Fistuline* (Pl. XXXVII)

Etym. latine : Diminutif de *fistula*, tuyau, tube.

Chapeau subgélatineux, très charnu. Tubes cylindriques et libres entre eux, difficilement séparables du chapeau. Pied latéral (sur le côté), souvent très court, presque nul. Ce genre ne renferme qu'une espèce en Europe.

Chapeau épais, rougeâtre, rouge de sang, puis brunâtre, en forme de langue de bœuf, 5-20 cm. de long, 2 cm. d'épaisseur et une largeur très variable. Chair pesante, molle, rouge, zonée, laissant écouler un liquide rouge quand on la presse. Tubes fins; pores ronds, crème, puis rosés. Spore ovoïde, 6 μ , virguloforme, ocellée. — Sur les souches de chênes, dans les forêts. Son nom lui vient de son tissu charnu qui ressemble à du foie. Été. — Q., p. 428; G., p. 653; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVII, fig. 4.)

**Fistulina
hepatica**
Huds.
F. hépatique.
Langue de
bœuf.
Comestible.
C.

5^e GENRE. — **Porothelium** Fr. (Q., p. 427.) — *Porothélic.*

Du grec, *poros*, pore, et *thêlê*, mamelon.

Chapeau membraneux, coriace, étalé, résupiné. Hyménium floconneux, d'abord parsemé de papilles hémisphériques qui se transforment en pores urcéolés ou tubuleux. (Voir la description des espèces au Complément.)

6^e GENRE. — **Polyporus** Micheli. — *Polypore*.

Etym. grecque : *Polys*, nombreux ; *poros*, pore.

Pied central ou excentrique, rarement latéral. Chapeau unique sur chaque pied, rarement multiple. Les tubes sont courts, quelquefois longs à apparaître, distincts du chapeau, mais ils en sont difficilement séparables. Consistance d'abord charnue subéreuse, charnue fibreuse, puis coriace. Plusieurs sont comestibles étant jeunes.

TABLEAU DES GROUPES

Planche XXXVIII.

Chapeau mince, orbiculaire, ordinairement déprimé, cyathiforme. Pied grêle, fibro-subéreux. Chair *colorée*. Tubes *homogènes*, courts; pores polygones ou arrondis, fauves ou bruns. — Pérennes, humicoles. — *Pelloporus* Quélet. } 1^{er} Groupe.
(p. 397).
fig. 1.

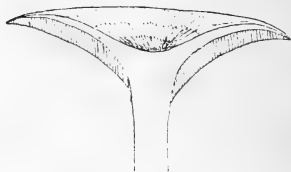
Chapeau mince, orbiculaire ou excentrique, tenace, non zoné, villeux ou glabre. Pied ordinairement grêle, subéreux, rarement ramifié. Chair *coriace*, *blanche*. Tubes *hétérogènes*; pores ronds, polygones ou arrondis, *petits*, blancs. — Pérennes et lignicoles. — *Leucoporus* Quélet. } 2^e Groupe.
(p. 398).
fig. 2.

Chapeau unique, rarement multiple. Chair *tendre* ou *peu coriace*, *fragile* ou tenace, *blanche*. Tubes *hétérogènes*; pores ronds ou polygones, *moyens*, blancs. — Annuels; humicoles, rarement lignicoles. — *Caloporus* Quélet. } 3^e Groupe.
(p. 401).
fig. 3.

Chapeau unique, rarement multiple. Pied ordinairement épais. Chair *tendre* ou coriace, *blanche*. Tubes *hétérogènes*; pores *alvéolaires*, *amples*, blancs. Annuels ou saisonniers. Humicoles ou lignicoles. — *Cerioporus* Quélet. } 4^e Groupe.
(p. 403).
fig. 4.



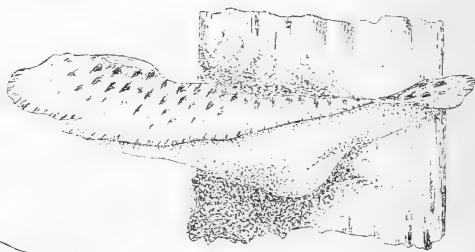
1. *Polyporus perennis*.



2. *Polyporus brumalis*.



3. *Polyporus fuligineus*.



4. *Polyporus squamosus*.

1^{er} GROUPE. — *Pelloporus* Quélet.

Chapeau mince, orbiculaire, ordinairement *déprimé, cyathiforme*. Pied grêle, fibro-subéreux. Chair *colorée*. Tubes homogènes, courts; pores polygones ou arrondis, fauves ou bruns. Pérennes, humicoles.

a) Chapeau tomenteux ou velouté.

b) Chapeau soyeux, satiné.

c) Chapeau glabre.

a) Chapeau tomenteux ou velouté.

Chapeau campanulé convexe, 5-7 cm., *silloné, zoné*, onduleux ou lobé, finement tomenteux, *brun fuligineux*, pruveux et chamois au bord. Pied central ou latéral, subéreux, *tamenteux* et *brun*, souvent recouvert de pores. Chair élastique, soyeuse, brun pâle, zonée; odeur de farine. Pores inégaux, arrondis, 0^{mm} 5, *brun pâle*, sous une *pruine argentée, chatoyante*. — Sur l'humus ou les racines enfouies des bois de conifères montagneux. Jura, Vosges, Alpes. Été. — Q., p. 401.

Polyporus triquetter

[Pers.]

P. triangulaire.

P. rugosus [Trog.]

P. corrugis [Fr.]

R.

Chapeau convexe cyathiforme, 10 cm., bosselé au milieu, mince au bord, finement *tamenteux*, *nankin* ou *cannelle safrané*. Pores *brun roux*, sous une pruine *chatoyante, grise*. Pied spongieux, court, tomenteux, fauve. Spore pruniforme allongée, 9-10 μ . — Dans les forêts montagneuses de conifères, mélèzes. Été. — Q., p. 401; G., p. 664; Fl. S.-et-L.

Polyporus tomentosus

[Fr.]

P. à chapeau tomenteux.

P. rufescens [Rostk.]

P. Kalchbrenneri [Fr.]

Chapeau couvert d'une couche feutrée, épaisse. Pied plus épais et plus long. (Variété). — Q., p. 401; G., p. 663.

P. circinatus

[Fr.]

R.

b) Chapeau soyeux, satiné.

Chapeau cyathiforme, 5-8 cm., gonflé, anfractueux, aminci au bord, floconneux, satiné, fauve ou roux safrané. Pores alvéolaires, 1 mm., blanc crème, puis fauves. Pied inégal, soyeux, souci fauve. Chair fibreuse, soyeuse, fauve cannelle. Spore ovoïde, pruniforme, 5-6 μ , ocellée, pointillée. — Près des sources, dans les forêts arides des collines du Jura, Ardennes, Pyrénées. Été. — Q., p. 401; G., p. 663.

Polyporus Montagnei

[Fr.]

P. du botaniste Montagne.

R.

Chapeau mince, flexible, coriace, 3-8 cm., plan ou plus ou moins déprimé en forme de coupe, jaunâtre, brun ou rouge foncé, zoné de noir au centre, de jaune d'ocre à la circonférence, finement tomenteux ou pubescent. Pied fibreux, résistant, velouté, jaune, puis fauve. Chair fibro-coriace, soyeuse, brun fauve. Pores très petits, arrondis, puis anguleux et lacérés, gris argenté, puis bruns. Spore pruniforme, 8-9 μ . — Sur la terre des charbonnières, dans les forêts. Été. — Q., p. 401; G., p. 663; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVIII, fig. 1.)

Polyporus perennis

[Linn.]

P. qui dure plusieurs années.

P. coriaceus [Schaff.] AC.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., ombiliqué, ténu, avec le bord *fimbrié*, *cilié*, à peine zoné, soyeux, puis poli, brun marron luisant. Pores alvéolés, puis évasés, 0^{mm} 5-8, ciliés à la loupe, crème ocracé, puis bruns. Pied fluët, raide, *pubescent*, *châtain*. Chair subéreuse, floconneuse, châtain rouillé. Spore ovoïde, 5 μ , ocellée. — Chemins et talus des forêts sablonneuses. Jura, Vosges. Été. — Q., p. 402; G., p. 662; Fl. S.-et-L.

Polyporus fimbriatus

[Bull.]

P. à chapeau fimbrié.

P. pictus [Schultz.] AR.

Chapeau cyathiforme, vilieux, fauve. Chair fragile. Pores anguleux. Diffère de *perennis* par la consistance. — Q., p. 402.

P. cinnamomeus

[Jacq.]

P. couleur cannelle. R.

c) Chapeau glabre.

Chapeau brun rougeâtre, brillant, comme vernissé, très glabre, zoné, rayé ou sillonné, plissé; marge blanche ou jaunâtre. Pied brun rougeâtre ou brun marron plus ou moins allongé, quelquefois très court. Pores blancs, puis jaunes. Chair brune, zonée. Spore ovoïde oblongue, 12-14 μ , ocellée et brune. — Dans les bois, sur les souches. Croît solitaire ou groupé par 2-4 soudés ensemble. Été. — Q., p. 399; G., p. 666; Fl. S.-et-L.

Polyporus lucidus

[Fr.]

P. luisant. AC.

2^e GROUPE. — *Leucoporus* Quélet, et *Melanopus* Pat.

Chapeau mince, orbiculaire ou excentrique, tenace, non zoné, vilieux ou glabre. Pied ordinairement grêle, subéreux, rarement ramifié. Chair coriace, blanche. Tubes hétérogènes; pores ronds, polygones ou arrondis, petits, blancs. Pérennes et lignicoles.

a) Chapeau d'abord vilieux ou velouté.

b) Chapeau et pied glabre. Pied souvent noir à la base.

a) Chapeau d'abord villex ou velouté.

Chapeau convexe plan, 3-8 cm., mince, très coriace, villex, *velouté*, surtout au bord, souvent *cilié*, *gris bistré*, puis glabre et chamois. Pores petits, ronds, denticulés et blancs. Pied grêle, écailleux, floconneux, gris bistré, pâlisant. Spore pruniforme allongée, 13-15 μ , ocellée. — Sur les ramilles, les souches, les racines. Printemps, automne. — Q., p. 403; G., p. 666; Pat., n° 135; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVIII, fig. 2.)

**Polyporus
brumalis**
[Pers.
P. d'hiver.
P. tomento-
sus Rostk.
P. substriatus.
P. ciliatus
[Fr.
AC.

Chapeau de 8-10 cm., à surface se divisant en écailles brunes ou grises. Surface de l'hyménium, primitivement pruinée. Chair blanche, $\frac{1}{2}$ cm. d'épaisseur. — Change (S.-et-L.), 22 avril 1905.

Variété.

Chapeau convexe plan, 3-5 cm., mince, *gris bistré*, puis ocracé ou fauve, avec de fines mèches grisâtres au bord. Pores polygones, 1 mm., *cblongs*, *blancs*, puis paille. Pied grêle, glabre, crème ocracé ou bistré, souvent réticulé. Spore oblongue pruniforme, 9 μ . — Sur les souches de hêtres; pâturages, bois arides. Printemps. Ne diffère de *brumalis* que par le voile et les pores. — Q., p. 402; G., p. 665; Pat., n° 138; Fl. S.-et-L.

**Polyporus
arcularius**
[Batsch.
P. arqué.
AR.

Chapeau convexe, ombiliqué, puis en coupe, 2-3 cm., *velouté* de soies raides, gris clair, avec le bord jonquille. Pores petits, ronds, fimbriés, *blanc* de neige, puis crème jonquille. Pied grêle, flexueux, *velouté*, hérissé de poils à la base, *gris clair*. Spore ellipsoïde cylindrique, 6 μ , guttulée. — Sur les ramilles, dans les forêts ombragées. Printemps. — Q., p. 403.

**Polyporus
vernalis**
[Quélet.
P. du
printemps.
R.

Chapeau charnu, spongieux, mince, convexe, 2 cm., *ombiliqué*, puis en trompette, *chamois* sous un léger duvet grisâtre, avec la marge ciliée, fimbriée. Tubes décourants, très ténus et pores polygones, denticulés, blancs, puis paille. Pied fluet, cotonneux, *ocracé*, brun rougeâtre, 4-5 cm. de long. Spore pruniforme, 8-9 μ , ponctuée. — Sur les branches de bruyères, les brindilles de bois. Meximieux (Ain). Environs de Menton. Automne. — Q., p. 402; G., p. 666. (Se rapproche de *vernalis*).

**Polyporus
tubarius**
[Quélet.
P. en
trompette.
P. lentus
[B. K.
AC.

Chapeau convexe ombiliqué, puis en entonnoir, 3-10 cm., mince, *pruineux*, *floconneux*, *chamois* ou *gris bistré*. Tubes décurrents, très courts; pores petits, blancs, fimbriés à la loupe. Pied grêle, évasé en haut, finement *velouté*, *brun* foncé ou *bistre*. Chair molle, blanche, parfumée. Spore ellipsoïde allongée, 8 μ , guttulée. — Sur les racines et les ramilles enfouies dans l'humus des forêts montagneuses. Été. — Q., p. 403; G., p. 669; Fl. S.-et-L.

Polyporus melanopus
[Swartz.
P. à pied
noir.
P. infundibuliformis
[Pers.
P. flavescens
[Rostk.
AC.

b) Chapeau et pied glabre. Pied souvent noir à la base.

Chapeau charnu, tenace, puis coriace, convexe plan, 2 cm., mince, glabre, *crème jonquille*, puis *chamois*. Tubes adnés; pores petits, arrondis, blancs. Pied fluet, lisse, *crème jonquille*. Chair blanche. Spore pruniforme oblongue, 8 μ , guttulée. — Sur les souches, dans les forêts humides. Été, automne. — Q., p. 403; G., p. 662.

Polyporus leptcephalus
[Jacq.
P. à tête
mince.
AR.

Chapeau convexe plan, orbiculaire, 10-25 mm., mince, rarement mamelonné, blanc crème, puis ocracé et *blanchissant*. Tubes décurrents et pores petits, ronds, polygones, *ciliés à la loupe*, *blancs*, puis paille. Pied fluet, puis *dur*, *pruineux*, *bistre noir*, blanc crème en haut. Spore ellipsoïde, allongée, 7-8 μ . — Sur les branches sèches; saule, hêtre des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 403; G., p. 668.

Polyporus nummularius
[Bull.
P. petite
monnaie.
C.

Chapeau cyathiforme, 5-8 cm., festonné, coriace, *rigide*, glabre, *crème*, puis *fauve* ou *châtain* au milieu. Tubes courts, 1 mm 5; pores ronds, *blancs*, puis crème incarnat. Pied ferme, *pruineux velouté*, puis glabre, *brun bistre* ou *olivâtre*, pointillé de noir. Chair tenace, blanche, parfumée. Spore en amande, 9 μ , aculéolée. — Sur les souches des forêts sablonneuses, saule, orme. Été. — Q., p. 404; G., p. 667; Pat., n° 136; Fl. S.-et-L.

Polyporus picipes
[Fr.
P. à pied
couleur
de poix.
P. varius
[Pers.
AC.

Chapeau cyathiforme ou conchoïde, 5-10 cm., très coriace, puis induré, subligneux, glabre, *crème*, puis *chamois* ou *cannelle* et rayé de brun. Pores petits, ronds, décurrents, *blancs*, puis crème ocracé. Pied central, excentrique ou latéral, glabre, blanc crème, puis ocracé, *cendré noir* à la base. Chair mince, élastique, blanche, puis ocracée, odorante, amère. Spore ovoïde allongée, 7 μ . — Sur les souches; charme, hêtre, saule, etc. Été. — Q., p. 404; G., p. 667.

Polyporus calceolus
[Bull.
P. sandale.
P. varius Fr.
P. elegans
[Fr.
AC.

Chapeau convexe, puis festonné, 5 cm., glabre, *blanc*, puis *crème ocracé*. Tubes decurrents, courts, 1 mm., pores ténus, dentelés, *blancs*. Pied simple ou *ramifié*, dur et tenace, glabre, *blanc*. Chair compacte, puis *très dure*, blanc de neige, amère, odeur de rance. Spore ovoïde, 4-5 μ . — Cespiteux sur le bois de sapin ou de mélèze pourrissant. Alpes, Tyrol, Suisse. Été. — Q., p. 401.

**Polyporus
osseus**
[*Kalch.*
P. dur comme
un os.
P. albidus
[*Schæff.*

3^e GROUPE. — *Caloporus* Quélet.

Chapeau unique, rarement multiple. Chair *tendre* ou peu coriace, *fragile* ou tenace, *blanche*. Tubes hétérogènes, pores ronds ou polygones, moyens, blancs. Annuels; humicoles, rarement lignicoles. — *Caloporus* Q.

a) Chapeau blanc.

b) Chapeau noir ou gris.

c) Chapeau jaune, fauve ou rougeâtre.

a) Chapeau blanc.

Chapeau convexe, 5 cm., flexueux, lobé, fragile, prumineux, puis gercé aréolé, *blanc*. Pores arrondis, 0^{mm} 5, puis labyrinthés, *blancs*, puis *citrins*. Pied difforme, prumineux, *blanc*. Chair compacte, fragile, *blanche*, puis *citrine* comme les autres parties du champignon; odeur agréable, goût d'amande. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , ocellée. — Dans les forêts de conifères, pins, sapins. Jura, Vosges, Alpes. Été, automne. — Q., p. 405; G., p. 661.

**Polyporus
ovinus**
[*Schæff.*
P. de brebis.
Comestible.
AC.

b) Chapeau noir ou gris.

Chapeau convexe plan, 10 cm., onduleux, festonné, velouté, soyeux, *fuligineux*, puis *bistre*. Pores amples, 1^{mm} 2, dentelés, polygones, blancs, puis gris. Pied compact, dur, pubescent, fuligineux. Chair fragile, *blanche*, puis *rosée* ou *violetée* et *bistre noir* dans le pied, amarescente. Spore sphérique, 6 μ , *tuberculeuse*. — Sapinières des montagnes. Automne. Alpes, Jura, Vosges. — Q., p. 405; G., p. 660.

**Polyporus
leucomelas**
[*Pers.*
P. blanc
noirâtre.
Comestible.
AC.

Chapeau charnu ferme, convexe, irrégulier, souvent excentrique, chagriné ou grenu, *noir*, bords ondulés et repliés en dessous. Pores larges, anguleux, *blancs*, puis légèrement roux, ne dépassant pas l'extrémité supérieure du pied. Pied latéral ou excentrique, plein, glabre, concolore au chapeau. — A terre. — G., p. 660.

Polyporus asperellus
[Lér.
P. rude au
toucher.
R.

Chapeau mince, charnu, coriace, lisse, ombiliqué ou déprimé au centre, sec, d'un *fauve clair* ou un peu fuligineux, 3-6 cm. et plus. Pores petits, arrondis, égaux, blancs ou blanchâtres. Pied égal ou un peu renflé aux deux extrémités, plus *pâle* que le chapeau, souvent *rougeâtre* à la base. Chair *blanche*. Bois, vergers. Été, automne. — G., p. 659; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVIII, fig. 3.)

Polyporus fuligineus
[Fr.
P. couleur
de suie.
Boletus poly-
porus Bull.
Comestible.
R.

Chapeau convexe, 10-15 cm., tenace, épais, glabre, *fiché rayé*, *gris clair*, gercé aréolé à la fin. Pores ovales, puis flexueux, 1 mm., mous et blancs. Pied dur, épais, glabre, blanc grisonnant. Chair compacte, fragile, blanche, sapide. Spore sphérique, 6-9 μ , verruqueuse, ocellée. — Sapinières montagneuses. Alpes, Jura, Vosges. — Q., p. 405; G., p. 661 et 662.

Polyporus subsquamosus
[Linn.
P. un peu
écailleux.
P. carbona-
rius Paul.
P. tessulatus
[Fr.
AR.

c) Chapeau jaune, fauve ou rougeâtre.

Chapeau charnu, convexe, presque plan, plus épais au centre, *jaune rougeâtre*, un peu luisant, 3-5 cm., couvert de poils courts, puis glabre. Pores *blancs*, ronds, petits; tubes laissant une dépression autour du pied. Pied ferme, droit, *jaune brunâtre*, égal, 3-5 cm. de long, 8-10 mm. d'épaisseur, presque central. Chair blanche, assez molle. — A terre dans les bois. Été. — G., p. 660; Fl. S.-et-L.

Polyporus politus
[Fr.
P. lisse, poli.
R.

Chapeau charnu, mince, consistant, convexe plan, puis infundibuliforme, d'abord glabre, à la fin vil-
leux écailleux, *jaune roux* plus ou moins foncé, 15-20 cm. Pores blancs, fermes, égaux, subanguleux et comme finement dentelés. Pied plein, ferme, souvent courbé, de forme variable, blanchâtre ou concolore au chapeau. Chair blanche, ferme. Odeur et saveur agréables. — A terre. Midi, Italie. — G., p. 661.

Polyporus tuberaster
[Fr.
P. pierre à
truffe.
R.

Chapeau convexe, 5-9 cm., charnu, fragile, glabre, *visqueux*, *bai rougeâtre*. Pores decurrents, amples, concolores au chapeau. Pied grêle, court, également concolore. — Forêts du Sud de la France. Automne. — Q., p. 405; G., p. 659.

Polyporus viscosus
[Pers.
P. visqueux.
AR.

4^e GROUPE. — *Cerioporus* Quélet.

Chapeau unique, rarement multiple. Pied ordinairement épais. Chair tendre ou coriace, blanche. Tubes hétérogènes; pores *alvéolaires*, *amples*, blancs. Annuels ou saisonniers. Humicoles ou lignicoles.

a) Chapeau velouté, hérissé ou pelucheux. Pores non décurrents.

b) Chapeau pruineux ou pubescent. Pores très décurrents.

a) Chapeau velouté, hérissé ou pelucheux. Pores non décurrents.

Chapeau en éventail, 20-40 cm., charnu, puis coriace, *crème* ou *paille*, moucheté de *mèches* fibrilleuses, *jaunes* ou *brunes*. Pores amples, 1-2 mm., dentés, blancs, puis crème ocracé. Pied épais, très tenace, crème, *réticulé* en *haut*, bistre à la base. Chair tendre, puis coriace, blanche; odeur de miel. Spore ellipsoïde allongée, 12-15 μ , 1-2 ocellée. — Groupés ou imbriqués sur les vieux troncs; frêne, saule, noyer, érable, mûrier, maronnier. Été. — Q., p. 407; G., p. 668; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXVIII, fig. 4.)

Polyporus squamosus

[Huds.

P. écailleux.

P. juglandis [Schæff.

P. polymorphus Bull.

AC.

Chapeau en éventail, 10 cm., flexueux, lobé, velouté, moucheté de petites mèches scabres, *brun marron*. Pores alvéolaires, 1-2 mm., *dentelés*, *blanc de lait*, *citrins*, puis *verdoyants* au toucher. Pied compact, *blanc réticulé* au sommet, jonquille à la base. Chair épaisse, dure, fragile, *blanche*, sapide. Spore ovoïde sphérique, 10 μ , ocellée. — Dans les forêts de conifères. Alpes, Vosges. Été, automne. — Q., p. 407; G., p. 660; Fl. S.-et-L.

Polyporus scobinaceus

[Camin.

P. en râpe.

P. tuberosus

[Paul.

P. badius

[Paul.

P. pes caprae

[Pers.

Comestible.

AC.

Chapeau réniforme, conchoïde, 10 cm., festonné, *velouté* de *poils* simples ou divisés, *chamois grisonnant*. Pores hexagones, 1-2 mm., *denticulés*, blanc de lait. Pied court, latéral ou excentrique, *velouté*, crème grisâtre. Chair coriace, *blanche*, *amère*. Spore fusiforme, 12 μ , guttulée. — Sur les souches de sapins des forêts montagneuses. Été. — Q., p. 408; G., p. 666.)

Polyporus hirtus

[Quélet.

P. hérissé.

B.

Chapeau convexe flexueux, 5-8 cm., *fauve* ou *ocracé*, moucheté sur la marge de *petites mèches brun fauve*. Pores alvéolaires, oblongs, 1 mm., blanc crème. Pied central ou excentrique, glabre, *jaunâtre*. Chair blanc citrin. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ . — Sur les souches. Alpes. Été, automne. — Q., p. 408.

Polyporus inflexus
[Schulz.
P. inflexi,
courbé.
R.

Chapeau conchoïde, 5-7 cm., soyeux, vilieux, *blanc*, jaunissant. Pores amples, 2 mm., arrondis ou oblongs, *blancs*. Pied excentrique, court, bulbeux, scabre et *blanc*, brunissant vers la base. Chair charnue, tenace, blanche. Spore oblongue. — Sur les souches de saule. Été, automne. — Q., p. 408; G., p. 608.

Polyporus Michellii
[Fr.
P. de Micheli.
R.

b) Chapeau prumineux ou pubescent. Pores très décurrents.

Chapeau cyathiforme, 5-20 cm., soyeux à la loupe, *blanc crème*, puis *ocracé*, *parsemé d'aiguillons mous* et *hyalins*. Pores alvéolaires, 1^{mm} 1-5, *très décurrents*, inégaux, *dentelés*, ciliés laineux, *blancs*. Pied grêle, hérissé de poils et d'écaillés palmées, blanc de lait. Chair tendre, fragile, douce et blanche; odeur faible de mousseron. Spore ellipsoïde oblongue, 10-11 μ , 2-3 guttulée. — Sur les branches tombées : chêne, hêtre. Gironde, Touraine, Jura, etc. Été. — Q., p. 408; Fl. S.-et-L.

Polyporus Forquignonii
[Quélet.
P. de
Forquignon.
R.

Chapeau cyathiforme, 3-5 cm., ondulé, mince, lisse, *chamois pâle*, puis bistré. Pores très décurrents, jusqu'à la base du pied du côté libre, pentagones, oblongs, 1^{mm} 1-5, denticulés, ténus, *blancs*, puis *ocrés*. Chair tendre, blanche, sapide. Pied excentrique, long, réticulé, grenelé, *bistre noir*. Spore ellipsoïde oblongue, 12 μ , guttulée. — Cespiteux ou connés sur les troncs, frêne, érable. Été. — Q., p. 408.

Polyporus Rostkowi
[Fr.
P. de
Rostkovius.
P. infundibuliformis
[Rostk.
AR.

7^e GENRE. — **Cladomeris** Q. — **Merisma** Fr. —
Cladomère. (Pl. XXXIX)

Etym. grecque : *Clados*, branche, rameau; *meris*, partie, division.

Chapeaux multiples sur le même pied, quelquefois très nombreux, jusqu'à plus de 50, sortant d'un tronc commun à base rétrécie, d'un tubercule arrondi ou cespiteux, à chapeaux imbriqués. Espèces ordinairement très grandes, croissant sur les troncs d'arbres ou à terre sur des racines.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeaux charnus, fermes, sans zones, très nombreux, ayant un pied commun.	1 ^{er} Groupe. (p. 405). fig. 1.
Chapeaux d'abord mous, succulents, puis secs, fragiles, naissant d'un tubercule ou cespiteux. Pores jaunes ou incarnats.	2 ^e Groupe. (p. 408). fig. 2.
Chapeaux charnus, tenaces, subcoriaces ou subéreux, coriaces. Cespiteux.	3 ^e Groupe. (p. 409). fig. 3.

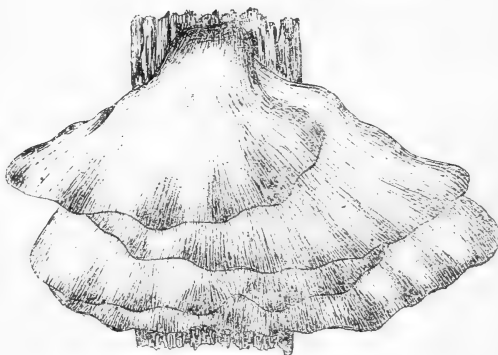
1^{er} GROUPE

Chapeaux charnus, fermes, sans zones, très nombreux, ayant un pied commun. — *Caloporus* Quélet.

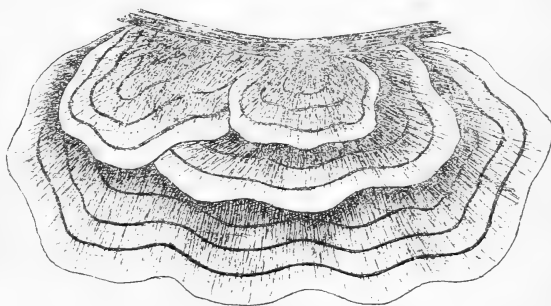
Chapeaux gris <i>foncé</i> ou <i>jaunâtres</i> , rugueux, allongés, spatulés ou conchoïdes, 4-6 cm. de large, pruinés ou villos. Pores décourants, polygones, 0 ^{mm} 5, denticulés, blancs. Pieds secondaires latéraux. Souche épaisse, glabre, blanche, portant de 30 à 80 chapeaux imbriqués. Chair fibreuse, blanche, fragile, à odeur de farine. Spore ovoïde, 6 μ , pointillée. — Dans les forêts ombragées, souches de charmes, de chênes. Été. — Q., p. 406; G., p. 692; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIX, fig. 1.)	Cladomeris frondosa [Fl. Dan. Cl. touffue. Comestible. AC.
---	---



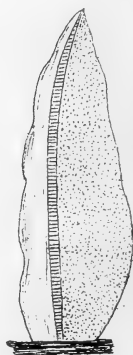
1. *Cladomeris frondosus*.



2. *Cladomeris sulfureus*



3. *Cladomeris imberbis*.



Chapeaux lisses, *blonds ou noisette*, brunissant, *brun fauve ou roux*, spatulés, ondulés, zonés, connés sur un tronc très court, 4-5 cm., portant quelquefois une zone pulvérulente. Souche courte, très rameuse. Chair tendre, très fragile, douce, blanc roussâtre. Les pores sont souvent lamellés dans la position oblique, à cloisons épaisses, puis brunâtres. Spore ovoïde, 7 μ . — Dans les bois de la plaine, au pied des troncs et sur les souches. Été, automne. — Q., p. 406; G., p. 692; Fl. S.-et-L.

**Cladomeris
intybacea**

[Fr.]

Cl. chicorée.

Cl. ramosis-
[sima Sch.]

Comestible.

AC.

Chapeaux nombreux, orbiculaires ou spatulés, 10 cm., festonnés ou lobés, poudrés pubescents, puis crevassés aréolés, *vert d'herbe*, pâlisant, purpuracés. Pores polygones, 1 mm., denticulés, blanc de neige. Tronc commun, court, difforme, glabre, *blanc* ou *citrin* à la base. Chair fragile, blanche. Spore ovoïde, 6 μ , ocellée. — Cespiteux. Forêts de conifères montagneuses. Vosges. Alpes, Cévennes. Été. — Q., p. 406; G., p. 692; Fl. S.-et-L.

**Cladomeris
cristata**

[Pers.]

Cl. en forme
de crête.

Cl. flabelli-
[formis Sch.]

Cl. virella

[Fr.]

Suspecte.

R.

Pied formant un tronc ramifié, charnu, prumineux et blanc. Chapeaux (50 à 100 sur un seul pied), convexes, ombiliqués, 2-3 cm., *orbiculaires*, prumineux ou villeux, *gris bistré* ou *chamois*. Pores decurrents, anguleux, 1-2 mm., *blancs*. Chair mince, molle, blanche, sapide; odeur de farine. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ , guttulée. — Près des vieilles souches, dans les forêts de hêtres. Jura, Vosges, Côte-d'Or, Saône-et-Loire. Été. — Q., p. 409; G., p. 691; Fl. S.-et-L.

**Cladomeris
umbellata**

[Schæff.]

Cl. en
ombelle.

Comestible.

AC.

Chapeaux en éventail, 10-20 cm., souvent multiples, épais, fragiles, glabres, puis gercés et *excoriés*, *incarnats*, jonquille ou souci, puis aurore au fauves. Tubes courts, 2 mm.; pores petits, arrondis, puis *dédaliformes*, prumineux, blanc crème. Pied charnu, épais, 2-3 cm., simple ou rameux, *radicant*, prumineux, blanc crème. Chair compacte, élastique, humide, blanc crème, à odeur de pomme, amarescente. Spore ovoïde, 6-7 μ , pointillée. — Forêts arénacées. Ouest, Alpes, Pyrénées. Automne. — Q., p. 405; G., p. 692.

**Cladomeris
confluens**

A. et Sch.

Cl. agglomérée.

AR.

2^e GROUPE

Chapeaux d'abord mous, succulents, puis secs, fragiles, naissant d'un tubercule ou cespiteux. Pores jaunes ou incarnats. — *Chrysoporus* Q.

a) Chair blanche.

b) Chair colorée.

a) Chair blanche.

Chapeaux multiples, imbriqués, formant une touffe de 10-40 cm. de diamètre, ondulés, pruneux, *crème citrin*, *incarnat rosé* ou *aurore* sur la marge, à la fin *blanc*. Chair molle, puis dure, crayeuse, crème, puis blanche, aigrette, amarescente. Pores petits, ronds, *sulfurins*. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — Cespiteux ou imbriqués sur les troncs, cerisier, pommier, chêne. Été. — Q., p. 386; G., p. 691; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIX, fig. 2.)

Cladomeris sulfurea

[Bull.

Cl. soufrée.

Cl. caudicina

[Scop.

Cl. ceratoniae

[Barla.

C.

Ramifié; rameaux cylindriques, couverts de pores, citrins, puis ocre blanchissant. — Q., p. 387.

Var. ramosa

[Bull.

Cl. rameuse.

Sessiles, imbriqués. Chapeaux épais, triquètres, 10-40 cm., pruneux, glabres, puis sillonnés, zonés et crevassés, *crème jonquille*, teints d'*orangé* au bord; *blanchissants*. Chair molle, puis friable, crème, puis blanche, amère; odeur de farine. Tubes courts et pores fins, crème jonquille, aurore, argileux, puis brunâtre. — Sur les troncs de mélèzes des forêts montagneuses. Alpes, Tyrol. — Q., p. 387; G., p. 677.

Cladomeris officinalis

[Vill.

Cl. officinale.

Cl. laricis

[Jacq.

Cl. purgans

[Pers.

R.

Cespiteux imbriqués, 5-10 cm., lobés, onduleux, festonnés, glabres, chamois ou roux. Chair ferme, tendre, puis fragile et *farineuse*, blanche, amarescente; odeur de racine de gentiane (Bulliard). Tubes fins et pores ténus, incarnat fauve. — Sur les troncs de chêne, dans les forêts de la plaine. Été. — Q., p. 387; G., p. 690; Fl. S.-et-L.

Cladomeris imbricata

[Bull.

Cl. imbr-

quée.

Cl. amaricans

[Pers.

R.

Chapeaux très larges, blancs, puis chamois. Chair caséuse, acidule. Pores *blanc de lait*. — Imbriqués cespiteux au pied des chênes. Paraît être *sulfureus* altéré, décoloré par les intempéries. — Q., p. 387.

Cl. casearia

[Fr.

Cl. à chair

caséuse.

R.

b) Chair colorée.

Stipité ou dimidié sessile, en éventail ou imbriqué, 10-30 cm., rugueux, hérissé, tomenteux, *brun rouillé*, puis fauve. Tubes courts; pores polygones 1 mm., ou arrondis, citrins, puis bruns. Chair spongieuse, à peine fibreuse, *molle*, puis *fragile*, rhubarbe. Spore ellipsoïde 8-9 μ . — Cespiteux sur les souches de sapins des forêts montagneuses. Jura, Vosges. (Moins épais que *Schveinitzii*, dont il paraît être une forme abiéticole). — Q., p. 394; G., T. A., p. 157.

**Cladomeris
spongia**

[Fr.

Cl. spon-
gieuse.

R.

Chapeau simple ou multiple, convexe plan, 10-40 cm., en éventail ou imbriqué, épais, spongieux, *tomenteux*, bosselé, *fauve cannelle*, puis *brun*. Tubes courts; pores alvéolaires, 1-2 mm., puis sinués, dédaliformes, *jonquille verdoyant*, puis bruns. Pied épais, court ou oblitéré, vilieux, cannelle ou rouillé. Chair très molle, puis fragile, fauve safrané, puis brune. Spore ellipsoïde, 8 μ . — Sur les souches pourries de pin. Jura, Vosges. Fontainebleau. Été. — Q., p. 394; G., p. 664; Fl. S.-et-L.

**Cladomeris
Schweinitzii**

[Fr.

Cl. Schwe-
nitzii.

Cl. sistotre-
[ma A. et S.

Cl. maxima
[Brot.

AC.

3^e GROUPE

Chapeaux charnus tenaces, subcoriaces ou subéreux coriaces. Cespiteux.

Chapeaux multiples, formant une touffe de 50-80 cm., étalés, cyathiformes, rigides, finement *veloutés* et *granulés*, *cannelés radiés*, *zonés* au bord, *paille*, puis *roux*. Tubes longs et pores fins, décurrents, ronds, *blanc crème*, *fuligineux* et *noirs* au toucher. Pied tubéreux, gros et court. Chair *fibreuse* blanche, noircissant; odeur aigre. — Sur les vieilles souches des forêts ombragées de chêne. — Q., p. 406; G., p. 689; Fl. S.-et-L.

**Cladomeris
acanthoides**

[Bull.

Cl. semblable
à des feuilles
d'acanthé.

Cl. giganteus
[Pers.

AR.

Chapeaux multiples, étalés imbriqués, formant une touffe de 10-30 cm., minces, lobés, atténués en pied

**Cladomeris
imberbis**

[Bull.

ou sessiles, finement villeux, unis, puis zonés, *crème ocracé*, puis chamois pâle. Tubes très courts, 1-2 mm.; pores arrondis, puis polygones, 0^{mm} 5, pubescents, *blancs*, puis isabelle ou tachés de gris. Chair mince, molle, fragile, blanc crème, *zonée*; odeur de farine. Spore ellipsoïde, 6-7 μ . — Q., p. 388; G., p. 689; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XXXIX, fig. 3.)

Cl. sans barbes.
Cl. rugosus [Sow.]
Cl. alligatus [Fr.]
Cl. ravidus [Fr.]
Cl. pelloporus [Sow.]
AC.

Chapeaux charnus, coriaces, dimidiés et contournés, en forme d'entonnoir, lisses, glabres, subridés, bruns ou bai fuligineux. Pores amples, anguleux, blancs. Pieds latéraux courbés, inégaux, creusés en gouttière et de couleur plus pâle que le chapeau. — A la base des troncs. Midi. — G., p. 689.

Cladomeris
Pauletii
[Fr.]
Cl. de Paulet.

Chapeaux en éventails rameux, onduleux, lobés, sillonnés, veloutés, *chamois pâle*, en touffes de 30 à 80 cm. de diamètre. Pores alvéolaires, 1-2 mm., puis labyrinthés et dentés, minces, pubescents à la loupe, *blanc crème*. Pieds épais, très courts, souvent soudés, villeux, blanchâtres. Chair spongieuse, fragile, *blanche, amère*. Spore sphérique, 6-8 μ , aculéolée. — A la base des sapins, dans les forêts montagneuses. Jura, Pyrénées, Alpes-Maritimes. Été. — Q., p. 407; G., p. 690 et 677.

Cladomeris
montana
[Quélet.]
Cl. des montagnes.
Cl. acanthoïdes Fr.

Les *Cladomères* ou *Mérismes* sont des champignons curieux par leur forme, par leur grande taille et surtout par la multitude de leurs chapeaux. Un seul pied de *Cladomère touffue* peut donner de 5 à 10 kilos de champignons bons à manger, à condition toutefois de les cueillir à l'état jeune. Leur rencontre cause toujours une surprise très agréable; on est réellement émerveillé à la vue de ces productions de la nature. Malheureusement, en raison même de leur grande taille et aussi de l'exploitation plus régulière des forêts, ils deviennent de plus en plus rares; c'est à peine si les connaisseurs de champignons peuvent rencontrer de loin en loin ces merveilles de la mycologie.

8^e GENRE. — **Fomes** Fr. — **Placodes** Q. — *Amadouvier* (Pl. XL)

Etym. latine : *Fomes*, matière sèche qui prend feu aisément.

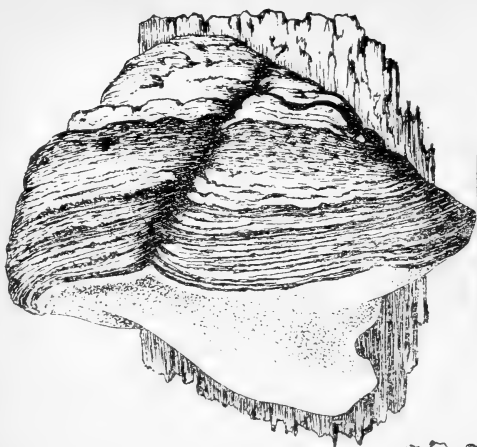
Champignons durs, coriaces, vivant plusieurs années, appliqués par le côté sur les troncs, les souches. Dans la plupart, les tubes se superposent et forment une nouvelle couche chaque année. Le chapeau s'élargit à chaque période de végétation et produit ainsi une série de zones concentriques ou de sillons. Tous ces champignons peuvent être convertis en amadou. Beaucoup d'espèces atteignent une grande taille et constituent ainsi de nouveaux phénomènes de végétation fongique. Nous décrirons seulement deux espèces.

Tubes disposés par couches stratifiées. Chapeau à cuticule épaisse, glabre, gris fuligineux, puis noirâtre, blanchissant, épais, en forme de sabot de cheval, formé de bourrelets larges ressemblant à des boudins concentriques, plus minces et pruneux sur les bords, 3-8 cm. Pores petits, blanchâtres, glauques, puis ferrugineux et fauves. Chair molle, ferrugineuse, fauve rouillé. — Sur les vieux troncs, surtout dans le nord de l'Europe. — Q., p. 398; G., p. 686; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XL, fig. 1.)

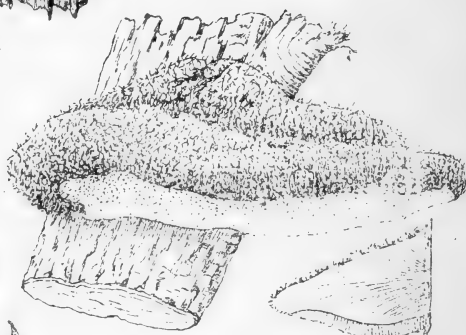
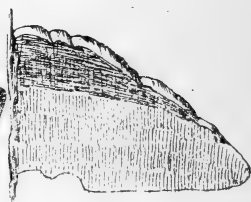
**Fomes
fomentarius** [L.
Amadouvier
commun.
Champignon
amadouvier
par
excellence.
R.

Tubes courts, à couche unique. Chapeau à cuticule mince, convexe, arrondi, spongieux, puis subéreux, d'un gris argenté, très lisse, luisant, à bords enroulés, 5-20 cm. Pores très petits d'un blanc jaunâtre. Chair blanche, ferme, tenace. Spore prunifforme, 9 μ , oblongue, hyaline. — Sur les troncs et les branches du bouleau. — Q., p. 396; G., p. 677; Fl. S.-et-L.

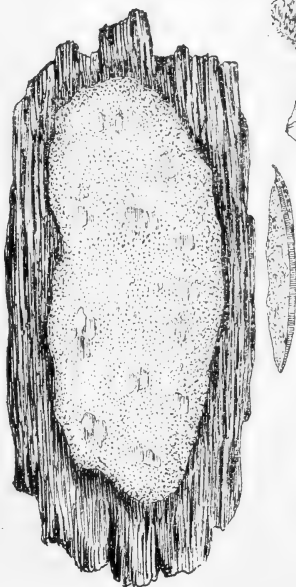
**Fomes
betulinus** [L.
Amadouvier
du bouleau.
Sa surface
lisse
et élastique
peut servir
de cuir
à rasoier.
R.



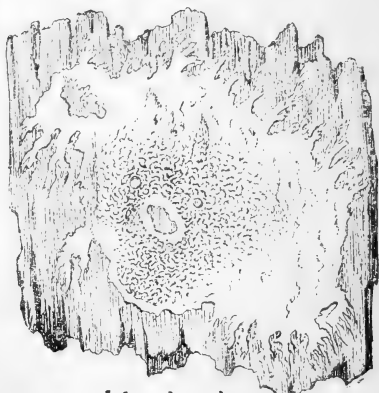
1..Fomes fomenterius.



2..Polystictus hispidus.



3..Poria medulla panis.



4..Merulius lacrymans

9^e GENRE. — **Polystictus** Fr. — *Polysticta* (Pl. XL)

Etym. grecque : *Polys*, nombreux ; *stictos*, point.

Champignons se reproduisant chaque année, appliqués sur le bois par le côté, par conséquent sessiles, dimidiés. Ce genre renferme beaucoup d'espèces de taille plus ou moins grande, mais tous coriaces et sans usages. Nous en décrirons deux seulement.

Chapeau coriace, mince, presque plan, lisse, velouté, luisant, bigarré de zones concentriques, grises, brunes, rouges, noires; marge blanchâtre ou jaunâtre pâle. Pores petits, blancs, souvent lacérés. Tubes courts. Spore ellipsoïde cylindrique, 6-7 μ . — Toute l'année, sur les bois morts. — Q., p. 390; G., p. 681; Pat., n° 143; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XL, fig. 2.)

**Polystictus
versicolor**

[L.

P. de diverses
couleurs.

CC.

Chapeau compact, très épais, mou, spongieux étant jeune, puis coriace, roux fauve brunissant, couvert de poils roux et courts, 10-20 cm. de diamètre. Pores d'abord petits et arrondis, puis grands, anguleux, jaune soufre, puis jaune pâle, brunissant. Chair jaune brun, puis fauve ou rousse, laissant suinter un liquide jaune. — Croît sur les noyers, les pommiers, les poiriers, etc. — Q., p. 393; G., p. 675; Pat., n° 140.

**Polystictus
hispidus**

[Bull.

P. hispide.

Employé
par les
menuisiers
pour teindre
le bois.

AC.

10^e GENRE. — **Poria** Pers. — **Physisporus** Che. — *Poric*
ou *Physispore* (Pl. XL)

Etym. grecque : *Poros*, ou latine : *porus*; champignons tout en pores.

Champignons secs, entièrement appliqués sur le bois en plaques minces. Pores petits, situés sur toute la surface. Tubes courts, distincts de la chair. Toutes les espèces sont assez rares. — Q., p. 378; G., p. 693; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XL, fig. 3.)

11^e GENRE. — **Merulius** Haller. — *Mérule* (Pl. XL)

Etym. latine : *Merus*, pur, sans mélange et, par extension, qui peut se manger sans crainte.

Champignons étalés sur le bois au moins dans la jeunesse, à hyménium mou, produisant des pores, des alvéoles, des plis sinueux, irréguliers, dentelés. Espèces nuisibles par leurs ravages sur les bois de service. Nous ne citerons qu'une espèce.

Hyménium pulvérulent, présentant de larges plis anastomosés qui forment des pores grands, anguleux, irréguliers, de couleur brun rouillé, ferrugineux jaunâtre, laissant écouler des gouttelettes aqueuses quand le champignon est en pleine végétation. Plaques devenant très larges de 10-20 cm. et plus de diamètre, à bords épais, blancs, cotonneux, étalés, quelquefois réfléchis. — Croît dans les caves, les lieux humides, sur les poutres, les bois de service qu'il détruit peu à peu, sur le fer même. — Q., p. 30; G., p. 709; Pat., n° 132; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XL, fig. 4.)

**Merulius
lacrymans**

[Wulf.

M. pleureur.

M. destruens.
[Pers.

Assez
fréquent.

12^e GENRE. — **Lenzites** Fr. — *Lenzite* (Pl. XLI)

Dédié à LENZ, mycologue allemand.

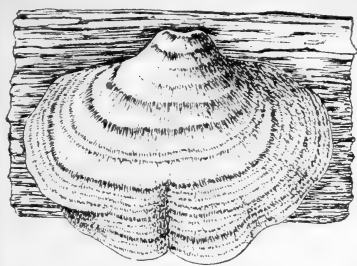
Champignons à chair dure, coriace, à chapeau inséré par le côté, portant le plus souvent des lamelles simples, anastomosées, quelquefois réticulées ou poriformes. Quelques espèces croissent sur le bois de sapin et sont parfois étalées en formes de plaques; d'autres croissent sur le cerisier, sur le chêne, sur le bouleau et les autres bois blancs. Q., p. 366; G., p. 375; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLI, fig. 1.)

13^e GENRE. — **Favolus** Fr. — *Alvéolaire* (Pl. XLI)

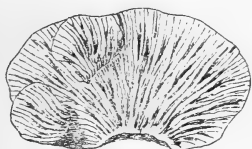
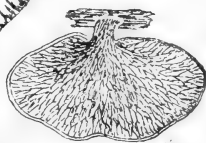
Etym. latine : Diminutif de *favus*, gâteau de miel; ses larges pores ressemblent aux alvéoles d'un rayon de miel.

Ce genre ne comprend qu'une espèce en Europe. Elle a des pores grands, allongés, formés par des lames anastomosées rayonnantes rappelant les cellules d'un gâteau de miel.

Chapeau charnu, coriace, mince, conchoïde ou réniforme, 4-8 cm, crème, moucheté de fines mèches fauves ou safranées et caduques, puis glabre, lui-



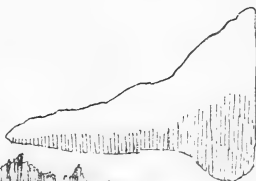
1. *Lenzites flaccida*



2. *Favolus Europæus*.



3. *Daedalea quercina*.



4. *Trametes gibbosa*

sant et blanc. Tubes formés par des lamelles anastomosées en alvéoles, 3-5 cm., denticulées, fimbriées, crème jonquille, puis fauves. Pied latéral, court, 2-4 mm., glabre, paille ou fauve, avec une zone brune ou noire à la base. Chair tenace, odeur agréable. Spore en saucisson, 13 μ , guttulée. — Croît sur les arbres, les souches, surtout de noyer. Juin-novembre. — Q., p. 369; G., p. 707; Pat., n° 131; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLI, fig. 2)

Favolus europæus [Fr.]
 * Alvéolaire d'Europe.
 F. faccidus [Fr.]
 AR.

14^e GENRE. — **Dædalea** Pers. — *Dédalée* (Pl. XLI)

Etym. grecque : *Daidalos*, dédale, lieu où l'on s'égare.

Champignons coriaces à pores labyrinthiformes. Dans ce genre et le suivant, la chair du chapeau pénètre entre les tubes ou les dédales. Une espèce mérite d'être signalée.

Chapeau très épais, subéreux, jaunâtre ou brunâtre, bosselé, non zoné ou à zones peu apparentes et seulement sur les bords, glabre ou presque glabre, de dimensions variables, assez grandes. Tubes labyrinthiformes, épais, formés par des lamelles larges, espacées, rameuses, anastomosées, grisâtres ou fuligineuses. Chair de la consistance du liège. Spore 12 μ . — Croît sur les poutres, les solives, les troncs d'arbres desséchés, surtout du chêne, pendant toute l'année. — Q., p. 369; G., p. 706; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLI, fig. 3.)

Dædalea quercina [Pers.]
 D. du chêne.

15^e GENRE. — **Trametes** Fr. — *Tramète* (Pl. XLI)

Etym. latine : *Trama*, trame, tissu, à cause de la structure homogène du chapeau.

Champignons durs, coriaces, à pores ronds ou oblongs, allongés, sinués, quelquefois linéaires, non labyrinthiformes. Chair du chapeau pénétrant entre les tubes. Ce genre comprend plusieurs espèces toutes assez rares, quelques-unes très odorantes. — Q., p. 370; G., p. 700; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLI, fig. 4.)

16^e GENRE. — **Hexagona** Poll. — *Hexagone*.

Etym : Pores réguliers à 6 angles.

Champignons subéreux-ligneux, à pores formés d'alvéoles grandes, hexagones, à six pans, ligneux, accrescents. Il ne renferme que deux espèces rares. — Q., p. 369; G., p. 707.

3^e FAMILLE. — HYDNÉS

Les champignons de cette famille ont des formes analogues à ceux de la famille précédente. Ce sont des plantes ayant pied et chapeau, un chapeau seulement, ou formant une espèce de croûte ou plaque étalée sur un support. L'hyménium est disposé d'une manière identique à la face inférieure du chapeau ou sur la plaque ; mais la forme est bien différente : au lieu de tubes ou alvéoles, ce sont des pointes ou aiguillons plus ou moins allongés, des lames ou dents aplaties, des tubercules ou verrues, des granules arrondis, des plis ou rides. Les spores sont disséminées sur ces diverses proéminences ; elles en tapissent toute la surface, sauf quelquefois l'extrémité de la pointe lorsqu'elle est terminée par des soies.

TALEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

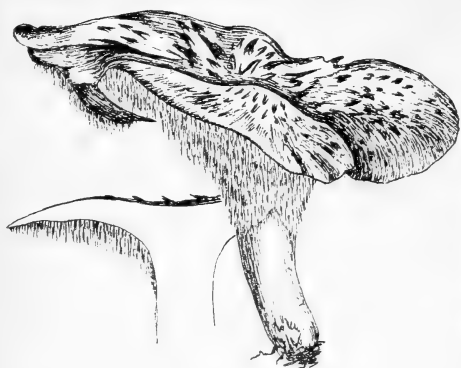
Planche XLII.

A. — Champignons ayant un chapeau.

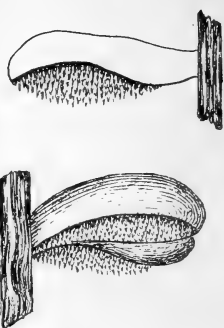
B. — Champignons appliqués sur le bois en forme de plaque ou de croûte.

A. — Champignons ayant un chapeau.

- | | | |
|---|---|---|
| Chapeau sec, pédonculé, rarement sessile, garni en dessous d'aiguillons ou de pointes aiguës. | } | 1 ^{er} Genre.
Hydnum L.
Hydne.
(p. 420).
fig. 1. |
| Chapeau sec, pédonculé ou appliqué sur le bois par le côté, quelquefois étalé, garni en dessous de lames ou dents aplaties, allongées, séparées ou formant une sorte de labyrinthe. | | 2 ^e Genre.
Sistotrema
[Pers.
Sistotreme.
(p. 433).
fig. 2. |
| Chapeau gélatineux, tremblotant, appliqué sur le bois par le côté ou atténué en un pied latéral, court et gros, portant en dessous des aiguillons libres. | } | 3 ^e Genre.
Tremellodon
[Pers.
(p. 434).
fig. 3. |



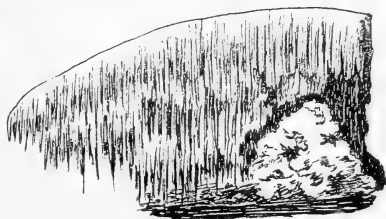
1.. *Hydnum imbricatum.*



3.. *Tremellodon cristallinum.*



2.. *Sistotrema pachyodon.*



4.. *Irpex candidus.*



5.. *Radulum quercinum.*

B. — Champignons appliqués sur le bois en forme de plaque ou de croûte.

a) Champignons secs, coriaces.

b) Champignons mous étant humides, durs par le sec.

a) Champignons secs, coriaces.

Aiguillons pendants, subulés, charnus, naissant d'un mycélium aranéeux ou pruneux. — Q., p. 431. } 7^e Genre.
Mucronella
[Fr.]

Champignons étalés, floconneux charnus. Hyménium formé d'aiguillons fins, sétiformes. — Q., p. 432. } 8^e Genre.
Kneiffia

Bord de la plaque résupiné, c'est-à-dire relevé d'un côté qui forme le chapeau. La surface porte des dents aplaties, aiguës, disposées en lignes ou en réseaux. — Q., p. 376; G., p. 729. } 4^e Genre.
Irpex Fr.
fig. 4.

Bords du champignon appliqués sur le bois. La surface porte des aiguillons ordinairement courts, hérissés au sommet de pointes hyalines. — Q., p. 432; G., p. 731. } 5^e Genre.
Odontia Fr.
Odontie.

Surface du champignon hérissée d'aiguillons raccourcis, difformes, tuberculeux. — Q., p. 436; G., p. 732. } 6^e Genre.
Radulum Fr.
Raclette.
fig. 5.

b) Champignons mous étant humides, durs par le sec.

Surface du champignon plissée, ridée, veinée, rugueuse ou présentant des crêtes divergentes. — Q., p. 11; G., p. 734. } 9^e Genre.
Phlebia Fr.
Phlébie.

Surface du champignon présentant des granules arrondis, très courts. — G., p. 735. } 10^e Genre.
Grandinia Fr.
Grandinie.

1^{er} GENRE. — **Hydnum** L. — *Hydne* (Pl. XLIII)

Etym. grecque : *Hydnon*, espèce de champignon.

Champignons charnus ou coriaces portant des aiguillons à la face inférieure du chapeau, le plus souvent pédonculé, quelquefois sessiles ou étalés.

Pied central. Chapeau charnu, fragile. Aiguillons charnus, céracés, très fragiles, tombant facilement sous la seule pression des doigts. } 1^{er} Groupe.
(p. 420).
fig. 1.

Pied central. Chapeau coriace, subéreux élastique. Aiguillons coriaces, tenaces. } 2^e Groupe.
(p. 425).
fig. 2.

Pied excentrique ou latéral, souvent ramifié ou nul. Chapeau membraneux, coriace. Annuels et lignicoles. } 3^e Groupe.
(p. 428).
fig. 3.

Chapeau charnu ou coriace, tubéreux ou crustacé. Hyménium formé d'aiguillons longs et pendants, ou courts, fasciculés ou ramifiés et recourbés en bas. Pied nul ou très court. } 4^e Groupe.
(p. 430).
fig. 4.

1^{er} GROUPE. — *Sarcodon* Quélet, p. 446.

Pied central. Chapeau charnu, fragile. Aiguillons charnus céracés, très fragiles, tombant facilement sous la seule pression des doigts.

a) Chapeau lisse. Aiguillons changeant, ou non, de couleur.

b) Chapeau tomenteux. Aiguillons ne changeant pas de couleur ou changeant peu.

c) Chapeau tomenteux ou pelucheux. Aiguillons changeant de couleur.

a) Chapeau lisse. Aiguillons changeant ou non de couleur.

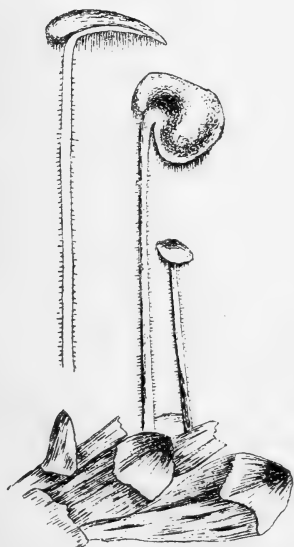
Chapeau convexe, puis déprimé, 20-30 cm., épais, lisse, enroulé et pubescent au bord, *gris chamois* teinté de lilas ou de bistre. Aiguillons 10-15 mm. de long, flexibles, *violacés*, puis *brun chocolat*. Pied napiforme, épais, ruguleux, glabre, grisâtre ou lilacin. Chair compacte, tendre, *blanche*, sapide, amares- } **Hydnum**
lævigatum
[Swartz.
H. à chapeau lisse.



1..*Hydnum cinereum.*



2..*Hydnum zonatum.*



3..*Hydnum auriscalpium*



4..*Hydnum coralloides.*

cente, exhalant en séchant l'odeur d'immortelle sauvage. Spore 7 μ , verruqueuse, citrin pâle. — Bois et bruyères des Alpes. Nice. Automne. — Q., p. 446; G., p. 718; Fl. S.-et-L.

Comestible.
AR.

Chapeau en entonnoir, 10-20 cm., inégal, lisse, brun. Aiguillons décourants, blancs, puis bails ou bruns. Pied inégal, chagriné, aminci en bas, lisse, blanc, puis roussâtre ou brunâtre. Chair charnue, coriace, fibreuse, blanche. — Dans les bois de pins. Vosges, Jura. Été, automne. — Q., p. 446; G., p. 718.

H. infundibulum
[Swartz.
H. en
entonnoir.
H. fusipes
[Pers.
R.

Chapeau convexe plan, 4 cm., gris cendré. Aiguillons effilés, blanchâtres, puis incarnats. Pied grêle, long et gris. Chair mince, tenace, blanche. — Forêts de conifères. Alpes. Été. — Q., p. 446.

H. gracile
[Fr.
H. grêle.
R.

Chapeau charnu, fragile, inégal, presque tomenteux quand il est jeune, puis glabre, rugueux, pâle, puis brun cendré; marge ondulée, lobée, et quelquefois zonée. Aiguillons cylindriques, fragiles, aigus au sommet, grisâtres, puis bruns. Pied épais, cylindrique, nu, plein, concolore au chapeau. Chair mollesse, parfois zonée vers la marge du chapeau. — Forêts de pins, à terre. — G., p. 717.

Hydnum
fragile
[Paul.
H. fragile.
R.

Chapeau peu charnu, fragile, convexe plan, assez régulier, glabre, sec, jaunâtre ou nankin clair, ombiliqué plus ou moins profondément, puis bientôt percé au centre d'une ouverture qui communique avec l'intérieur du pied, 2-3 cm. Aiguillons longs, inégaux, aigus, jaunâtres. Pied un peu rétréci au sommet, blanchâtre ou blanc jaunâtre, d'abord plein, d'une moelle blanche qui, disparaissant bientôt, le laisse creux dans toute sa longueur, qui est de 4-5 cm. Chair blanchâtre ou jaunâtre; saveur d'abord douce, puis un peu âcre. Odeur légère de champignons. — Dans les bois, à terre. Automne. — G., p. 717.

Hydnum
tubiforme
[Gillet.
H. en forme
de tube.
RR.

b) Chapeau tomenteux. Aiguillons ne changeant pas de couleur, ou changeant peu.

Chapeau très charnu, compact, dur, vilieux ou prumineux, jaune ou blanc jaunâtre, crème incarnat, orangé dans la jeunesse, convexe, rugueux, difforme, à bords irréguliers, 4-12 cm. Aiguillons blancs, puis crème incarnat, fragiles, plus ou moins décourants. Pied épais, plein, blanc. Chair blanche, ferme, sapide, amère. Spore 7 μ , aculéolée, hyaline. — Croît par groupes dans les bois. Été, automne. — Q., p. 446; G., p. 716; Fl. S.-et-L. (Voir pl. I.)

H. repandum
[L.
H. sinué.
Langue de bœuf.
Langue de vache.
Nicé.
Comestible
estimé, vendu
abondamment
sur les
marchés.
C.

Chapeau mince, *jaune rougeâtre* ou *roussâtre*, *fauve orange*, lisse, *pubescent*, paraissant zoné sur le bord, qui est moins foncé. Aiguillons courts, blanc jaunâtre, puis incarnat fauve, nombreux, très fragiles. Pied souvent excentrique, grêle, brunâtre ou jaunâtre. Chair tendre, fragile, blanche, à teinte aurore. Spore 8 μ , grenelée, jonquille fauve. — Bois. Été, automne. — Q., p. 447; G., p. 717; Pat., n° 147; Fl. S.-et-L.

Hydnum rufescens
[Pers.
H. roussâtre.
C.

Chapeau prumineux, *blanc de lait*. Aiguillons et pied blanc crème ou incarnat pâle. Été. — Q., p. 447.

Var. album.
H. sinué.
R.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., finement pubescent, *améthyste*, bordé de blanc, puis *violeté*. Aiguillons courts, 2-3 mm., aigus et *blancs*. Pied fusiforme, prumineux, *blanc*, vineux à la base. Chair épaisse, compacte, fragile, *blanche*, puis violetée; odeur amère. Spore 4 μ , verruqueuse, hyaline. — Forêts de conifères des montagnes. Été. — Q., p. 447; G., p. 716.

Hydnum violascens
[A. et S.
H. violet.
R.

c) Chapeau tomenteux ou pelucheux. Aiguillons changeant de couleur.

Chapeau cyathiforme, 10 cm., glabrescent, *blanc*, un peu *rosé*, puis taché, bistre pâle, *pointillé* de *papilles caduques* d'un *rose rouge*. Aiguillons *blancs*, puis rosés ou améthyste. Pied furfuracé, *blanc*, puis roussâtre ou grisâtre fuligineux. Spore 6 μ , grenelée, hyaline. — Dans les forêts de conifères. Vosges, Tyrol, Suisse. — Q., p. 447; G., T. A., p. 164.

H. fuligineo-album Schm.
H. blanc fuligineux.
H. fuligineo-violaceum.
[Kalch.
Suspect.
RR.

Chapeau convexe, puis ombiliqué et en entonnoir, *gris brun* ou *brun orangé foncé*, garni de très grosses *écailles floconneuses*, disposées concentriquement, celles du centre relevées, plus foncées, noirâtres, 10-40 cm. Aiguillons fragiles, grêles, decurrents, *blanc sale*, *gris* ou *cendrés*. Pied épais, court, de 4-6 cm. de long. Chair ferme, d'un blanc sale ou grisâtre. Spore 6 μ , muriquée, hyaline. — Bois de pins, souvent en cercles. Septembre-octobre. — Q., p. 447; G., p. 718; Pat., n° 245; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLII, fig. 1.)

Hydnum imbricatum
[Linn.
H. imbriqué.
Barbe de bouc.
Comestible mais peu délicat, et plus ou moins amer.
AC.

Chapeau convexe, bosselé, puis déprimé, irrégulier, *brun rougeâtre* ou *roussâtre*, noirâtre étant vieux, lisse étant jeune, puis couvert d'*écailles brunes*, 5-8 cm. Aiguillons gris brunâtre à pointe blanchâtre. Pied court, blanc ou blanchâtre. Chair *blanchâtre*, épaisse. Spore 7 μ , grenelée, jaune fauve. — Bois de conifères. Été, automne. Nord, Sud. — Q., p. 448; G., p. 719; Fl. S.-et-L.

Hydnum squamosum
[Schæff.
H. squameux.
H. foetidum.
[Sér.
H. leucopus.
[Pers.
Comestible.
AR.

Chapeau convexe, ombiliqué, 5-9 cm., finement tomenteux ou pubescent, *blanc grisonnant*, prenant une teinte *lilacine* ou *chocolat*. Aiguillons décurrents, fins, *blancs*, puis *gris clair*. Pied court, aminci en bas, souvent rameux, dur, glabre, blanc, puis gris. Chair tendre, fragile, blanchâtre ou lilacine. Spore 6 μ , grenelée, hyaline. — Forêts de conifères. Alpes, Vosges, Paris. Été. — Q., p. 448; G., p. 723; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIII, fig. 1.)

Hydnum cinereum

[Bull.

H. cendré.

H. striatum [Schæff.

H. torulosum [Fr.

Comestible.

AC.

Chapeau couvert d'un voile *floconneux*, *épais*, *blanc* grisonnant ou teinté de chocolat. Aiguillons fins et longs, *blancs*, puis gris. Pied court, conique, fragile, blanc, puis gris. Spore muriquée, 6 μ , hyaline. — Dans les forêts de conifères. Environs de Paris, Alpes, Vosges. — Q., p. 448; G., T. A., p. 165.

Hydnum molle

[Fr.

H. mou.

Comestible.

AR.

Chapeau, 10 cm., fauve incarnat ou rouillé, couvert de *fines mèches fugaces, plus foncées*. Aiguillons fins, *gris clair*, avec la pointe blanche. Pied épais, glabre, blanc ou incarnat roussâtre, *gris noirâtre* en bas. Spore 5 μ , aculéolée hyaline. — Forêts de conifères montagneuses. Alpes, Vosges. Été. — Q., p. 448; G., p. 718; Fl. S.-et-L.

Hydnum

subsquamosum

[Fr.

H. un peu écailleux.

R.

Chapeau convexe ombiliqué, 6-9 cm., ondulé, *velouté*, *incarnat fauve* ou *abricot*, puis *châtain pâle*. Aiguillons fins, blanc grisonnant, puis *châtons*, avec la pointe blanche. Pied court, aminci en bas, radicaux, glabre, *incarnat fauve*, *bleu bistré* ou *gris olive* à la base. Chair dure, cassante, *blanche*, puis *vineuse* ou *violacée* et *olivâtre*, vert noir à la base du pied, tardivement *amère*; odeur de noyaux de pêche. Spore tuberculeuse, ocracée, 4-5 μ . — Bruyères et bois arénacés. Paris, Provence, Alpes. Automne. — Q., p. 448; G., p. 719; Pat., n° 145.

Hydnum amarescens

[Quélet.

H. tardivement amer.

H. scabrosum [Fr.

AC.

Chapeau plan, 10 cm., *hérissé velouté*, *jonquille*, puis *olivâtre* ou *bistré*. Aiguillons fins, blancs, puis *bruns*, avec la pointe *jonquille*. Pied ovoïde, souvent ramifié, vilieux, crème olivâtre, cendré olive à la base. Chair humide, *jonquille*, très âcre, amère et poivrée. Spore aculéolée, jonquille, 6 μ . — Forêts sablonneuses, pins, bouleaux. Été. Environs de Paris, Alpes-Maritimes. — Q., p. 449; G., T. A., p. 165.

Hydnum acre

[Quélet.

H. âcre.

AC.

2^e GROUPE. — *Calodon* Quélet, p. 442.

Pied central. Chapeau coriace, subéreux, élastique. Aiguillons coriaces, tenaces. *Calodon* Quélet.

a) Blancs, bleus, lilacins ou jaunes. Spore paille ou fauve.

b) Bruns, rouillés ou briquetés. Spore fauve.

c) Chapeau submembraneux, d'abord gris, teinté quelquefois de noir, de bleu, de violet. Spore hyaline.

a) Blancs, bleus, lilacins ou jaunes. Spore paille ou fauve.

Chapeau *blanc* ou teinté de *bleu lilacin*, convexe plan, épais, cotonneux, 10 cm. Aiguillons fins, blanc *bleuâtre*, puis *châtains*, avec la pointe blanche. Pied court, épais, tomenteux, *azuré* lilacin. Chair subéreuse, molle, puis dure, *jonquille*, *zonée* de *blanc* et de *bleu d'azur*; odeur fine d'anis ou de lavande. Spore 6-7 μ , grenelée. — Forêts de sapins des montagnes. Alpes, Jura, Vosges. Été. — Q., p. 442; G., p. 721; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
suaveolens**
[Scop.
H. à odeur
suave.
AC.

Chapeau orbiculaire, onduleux, 10 cm., tomenteux, d'un beau *bleu d'azur*, lilacin et clair, puis fauve au milieu. Aiguillons *blancs*, puis brun chocolat, avec la pointe *lilacine* ou *améthyste*. Pied court, épais, tomenteux, *orangé* safrané; puis fauve brun. Chair fibreuse, blanche, puis jaune, *zonée* de *bleu lilas* en haut et de *jaune safrané* en bas. Spore 5-6 μ , grenelée. — En cercles dans les sapinières montagneuses. Jura, Tyrol, Finlande. Été. — Q., p. 442.

**Hydnum
cæruleum**
[Fl. Dan.
H. d'un beau
bleu de ciel.
H. compactum
Kromb.
R.

Chapeau orbiculaire, 10 cm., anfractueux, bosselé, floconneux, *blanc*, puis *purpurin rouillé*. Aiguillons fins, blancs, puis incarnats et enfin *châtains*, avec la pointe blanche. Pied court, épais, rouillé ou bai purpurin. Chair spongieuse, puis cotonneuse, zonée, rouillée ou bai purpurin clair, pleine d'un *suc purpurin*, formant souvent des *gouttes limpides* comme du vin, sur toute la surface. Spore 5-6 μ , grenelée. Odeur balsamique. — En cercles dans les forêts de conifères. Vosges, Jura, Alpes-Maritimes. Été. — Q., p. 442; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
floriforme**
[Schæff.
H. en forme
de fleur.
H. ferrugi-
neum Fr.
H. carbuncu-
lum Secr.
AR.

Chapeau convexe, ondulé, 5 cm., *tomenteux*, crème *jonquille*. Aiguillons courts, *blancs*, sur un fond *jonquille safrané*. Pied court, obconique, jaune orangé. Chair fibreuse, *zonée*, jonquille, inodore. Spore 5 μ , grenelée. — Dans les forêts de conifères montagneuses. Vosges, Jura, Alpes, Ecosse. Été. — Q., p. 442; G., p. 721.

**Hydnum
aurantiacum**
[A. et S.
H. à chapeau
orangé.
R.

Chapeau cyathiforme ou conchoïde, 3-5 cm., mince, coriace, aranéeux, *sulfurin*, puis roux. Aiguillons fins, courts, 1 mm., *sulfurins*, roux à la base et *couronnés* de *finas soies hyalines*. Pied court, jonquille, puis fauve roux, souvent oblitéré dans un mycélium soyeux et sulfurin. Chair *sulfurine*, *verdoyante*, puis *olive noir*. Spore 4 μ , épineuse. — Cespiteux ou connés, dans les forêts subalpines. Alpes, Tyrol. Été. — Q., p. 443.

**Hydnum
sulfureum**
[Kalch.
H. couleur
soufre.
H. geogonium Fr.
R.

Voir aussi : H. candicans, 2^e groupe, c).

b) Bruns, rouillés ou briquetés. Spore fauve.

Chapeau épais, bosselé, orbiculaire, 10 cm., *tomenteux*, *ocracé*, puis *roux* ou *briqueté* et taché de brun; marge blanchâtre, puis brune. Aiguillons ténus, longs, 6 mm., *brun purpurin*, avec la pointe incarnate. Pied spongieux, subéreux, *velouté*, fauve rouillé. Chair fibreuse, *zonée*, brun rouillé; odeur de mousseron. Spore 6 μ , grenelée. — Cespiteux dans les bois de pins sablonneux. Paris, Vosges, Nice. Été. — Q., p. 443; G., p. 723; Pat., n^o 677; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
velutinum**
[Fr.
H. velouté.
H. hybridum
[Bull.
AC.

Chapeau mince, cyathiforme, 3-4 cm., ridé, radié, *zoné*, soyeux, d'un rose rouillé, puis chocolat et brun; marge amincie, blanchâtre, stérile. Aiguillons fins, roux briqueté; pointe grise et chatoyante. Pied grêle, court, vilieux, *bai clair*, base bulbeuse. Chair coriace, fibreuse, brun rouillé, aromatique. Spore 5-6 μ , grenelée. — En cercles dans les forêts ombragées, hêtres et chênes. Été. — Q., p. 443; G., p. 722; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIII, fig. 2.)

**Hydnum
zonatum**
[Batsch.
H. à chapeau
zoné.
AC.

Chapeau plan, cyathiforme, anfractueux, écailleux, *pubescent*, brun rouillé. Aiguillons, courts, roux briqueté; pointe incarnate. Pied ferme, court, radican. — En cercles dans les forêts ombragées, hêtres et chênes. Été. — Q., p. 443; G., p. 723; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
scrobiculatum**
[Fr.
H. à chapeau
marqué
de fossettes.
H. cyathi-
forme Bull.
R.

Chapeau submembraneux, ombiliqué, soyeux, *châtain*, puis brun foncé, orné de *crêtes ténues* et *radiées*, hérissé de pointes et de lanières au milieu; marge *blanche*. Aiguillons fins, *gris clair*, puis bais. Pied très court, 1 cm., grêle, soyeux, cotonneux à la base, châtain. Spore 6 μ , grenelée. — En cercles dans les forêts sablonneuses, chênes et hêtres. Été. — Q., p. 444; G., p. 722.

Hydnum
Queletii
[Fr.
H. de Quélet.
R.

c) Chapeau submembraneux, d'abord gris, teinté quelquefois de noir, de bleu, de violet. Spore hyaline.

Chapeau mince, orbiculaire, 10 cm., anfractueux, festonné, tomenteux, *gris perle*, avec le bord blanc. Aiguillons fins, courts, 2 mm., *gris argenté*, avec une teinte *améthyste* ou *lilacine*. Pied court, grêle, fibreux, tomenteux aranéeux, *fauve pâle*. Chair fibro-charnue, cotonneuse en haut, gris pâle, puis lilacine, acidule. Spore 4-5 μ , aculéolée. — En cercles dans les forêts sablonneuses. Vosges, Bresse, Normandie. Été. — Q., p. 444; Pat., n° 246; Fl. S.-et-L.

Hydnum
amicum
[Quélet.
H. amical.
AR.

Chapeau gris clair ou lilacin, bordé de blanc, mou, mince, soyeux, en coupe, 2-5 cm. Aiguillons ténus, courts, *blancs*. Pied fluet, glabre, *gris clair*, souvent violeté. Chair coriace, blanc grisonnant. Spore 3-4 μ , aculéolée. — Dans les forêts sablonneuses et montagneuses. Jura, Vosges, Auvergne. Été, automne. — Q., p. 445; Fl. S.-et-L.

Hydnum
cyathiforme
[Schæff.
H. en forme
de coupe.
AR.

Champignon entièrement blanc de lait. Chapeau non zoné. — Forêts sablonneuses et montagneuses. Jura, Vosges, Auvergne. — Q., p. 445.

H. candicans
[Fr.
H. tomentosum Kromb.
H. flabelliforme Paul.

Chapeau orbiculaire, 2-5 cm., mou, sinué, mince, bosselé, soyeux, *bistre noircissant*, puis cendré, avec le bord *blanc*. Aiguillons ténus, courts, blancs, puis *gris clair*. Pied fluet, inégal, épaissi au sommet, glabre, *brun noir*. Chair subéreuse, molle, bistre; odeur de *trigonelle fénu-grec*, pénétrante. Spore, 3-4 μ , aculéolée. — Dans les sapinières montagneuses. Alpes, Jura, Vosges. Été, automne. — Q., p. 444; G., p. 719; Fl. S.-et-L.

Hydnum
graveolens
[Delast.
H. à odeur
forte.
AR.

Chapeau turbiné, puis étalé, 5-6 cm., anfractueux, tuberculeux, tomenteux, *bleu noir*, avec une *bordure blanche*. Aiguillons fins, courts, *blancs*, puis *cendrés*. Pied épais, épaissi et tomenteux à la base, *noir*. Chair subéreuse, rigide, *noire*, *inodore*. Spore 4-5 μ ,

Hydnum
nigrum
[Fr.
H. à pied
et à chapeau
noirs.

I 12

grenelée. — Cespiteux dans les forêts de sapins. Été. — Q., p. 444; G., p. 720; Pat., n° 678; Fl. S.-et-L.

H. olivaceo-nigrum *Sécr.*
AC.

Chapeau convexe ou en coupe, 2-3 cm., couvert d'une toison épaisse et soyeuse, *gris*, puis teinté d'olive, avec le bord *lilacin* ou blanc. Aiguillons fins, courts, *gris perle*, avec la pointe blanche. Pied grêle, fusiforme, dur, couvert d'une couche cotonneuse, épaisse, *grise*, puis olivâtre. Chair subéreuse, dure, *gris violacé*, *noircissant* dans le pied, d'une odeur prononcée et persistante de *mélilot bleu*. Spore 5 μ , aculéolée. — Cespiteux ou connés dans les forêts sablonneuses. Paris, Provence, Alpes-Maritimes. Été, Automne. — Q., p. 444; G., T. A., p. 165.

Hydnum melilotinum
[*Quélet.*

H. à odeur de mélilot.

H. cinereum
[*Batsch.*

H. fuscum
foetens *Sécr.*

Chapeau plan, 3 cm., irrégulier, mince, rigide, *strié*, hérissé de pointes ou de crêtes au milieu, soyeux, violet grisâtre, puis *noir*, bordé de *blanc*. Aiguillons fins, *blancs*, puis *incarnadins*. Pied fluët, glabre, *noir*. — Dans les forêts de pins. Été, automne. Vosges, Alpes. — Q., p. 445; G., p. 720; Fl. S.-et-L.

Hydnum melaleucum
[*Fr.*

H. blanc noir.

H. pullum
[*Schæff.*

Chapeau en coupe, 2-3 cm., membraneux, uni ou muni de petites crêtes, soyeux, zoné de *gris*, d'*aurore*, de *fauve*, de *rouge* et de *châtain*, bordé de blanc et de jonquille, puis gris noisette par le sec. Aiguillons fins et courts, 1-2 mm., pruneux, *incarnats* ou *orangé pâle*. Pied fluët, court, 1 cm., glabre, incarnat grisâtre, puis briqueté. Spore 3-4 μ , aculéolée. — Forêts de conifères montagneuses. Alpes, Tyrol. Automne. — Q., p. 445; G., p. 722; Fl. S.-et-L.

Hydnum varicolor
[*Sécr.*

H. de couleurs variées.

H. connatum
[*Schulz.*

Chapeau charnu, puis subéreux, obconique, 5 cm., flexueux, rugueux, *grisonnant*. Aiguillons *bais*. Pied turbiné, court. — Dans les bruyères, sous les pins. Automne. — Q., p. 445; G., p. 722; Fl. S.-et-L.

H. compactum
[*Pers.*

H. à chair compacte.

3^e GROUPE. — *Leptodon* Quélet, p. 441

Pied excentrique ou latéral, souvent ramifié, nul. Chapeau membraneux, coriace. Spore ovoïde sphérique aculéolée, hyaline. — Annuels et lignicoles.

a) Pied latéral ou rameux, quelquefois oblitéré, manquant.

b) Chapeau latéral ou résupiné.

a) Pied latéral ou rameux, quelquefois oblitéré.

Chapeau brun ou roux, *velouté*, fibrilleux, surtout sur les bords, *convexe*, mince, dimidié, 1-2 cm. de diamètre. Aiguillons nombreux, allongés, jaunâtres ou gris brunâtre. Pied latéral formant un angle droit avec le chapeau, long, grêle, *hérissé* de *poils bruns* à la base, qui est prolongée par une racine. Spore 6-7 μ , finement aculéolée. — Sur les cônes de pins en décomposition. Toute l'année. — Q., p. 441; G., p. 724; Pat., n° 146; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIII, fig. 3.)

**Hydnum
auriscalpium**

[L.

H. cure-oreille.

AC.

Curieux par sa forme.

Chapeau presque membraneux, plan ou un peu cyathiforme, 1-2 cm., pétaloïde ou réniforme, ténu, soyeux, *blanc de neige*, souvent orné de zones filiformes, incarnates ou aurores. Aiguillons fins, aigus, courts, *blancs*, quelquefois rosés ou orangés par places. Pied grêle, excentrique ou latéral, souvent rameux ou oblitéré, *velouté*, *blanc*. Spore grenelée, 4-5 μ . — Croît sur les brindilles, les troncs, les souches des forêts ombragées. Jura, Bresse. Été, automne. — Q., p. 441; G., p. 720; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
pusillum**

[Brot.

H. très petit.
R.

Champignons *étalés*, *réfléchis*. Aiguillons, simples ou rameux. (Même habitat.) — Q., p. 441.

**Hydnum
papyraceum**
[Wulf.

Chapeau *dimidié*, charnu, ferme, convexe, irrégulier, ondulé, rugueux, sans zones, *roux tendre*. Aiguillons cylindriques, aigus, *brun noirâtre*. Pied *latéral*, très *gros*, lacuneux, plein et blanc. Chair ferme, d'un blanc sale. — Au pied des chênes, à terre. Midi. — G., p. 723.

**Hydnum
Occidentale**
[Paul.
H. de l'Occident.

Voir aussi : H. pudorinum et H. luteolum, 3^e groupe, b), qui possèdent quelquefois un pied latéral.

b) Chapeau latéral, ou résupiné.

Chapeau coriace, conchoïde, dimidié, étalé, réfléchi, souvent zoné, *tomenteux*, blanc ou taché d'incarnat purpurin, 5-15 mm. de diamètre. Aiguillons courts, 1-2 mm., épais, comprimés, bifurqués ou rameux, pubescents, hérissés de fines soies au sommet, *blancs*, puis *incarnats*, châtoyants, à reflet orangé. Pied latéral ou nul. Spore 5 μ , pointillée, ocellée. Plusieurs pieds sont souvent soudés. — Imbriqués ou connés sur l'écorce des souches. Automne. — Q., p. 440; G., p. 725; Fl. S.-et-L.

**Hydnum
pudorinum**

[Fr.

H. rougis-sant.

H. dichroum
[Pers.

R.

Étalé, réfléchi, dimidié, 2 cm., mince, tomenteux, *zoné*, *crème jonquille*, puis *nankin*. Aiguillons fins, courts, blanc crème, incarnadins. Spore 5 μ , grenelée. — Imbriqués sur les branches et les brindilles des bois de conifères, marronnier. Été. — Q., p. 441; G., p. 725.

H. ochraceum
[Pers.
H. à chapeau
oeracé.
H. Daviesii
[Sow.
H. pinastri
[Sécr.
R.

Conchoïde ou étalé réfléchi, *zoné*, velouté, hérissé, rouillé pâle. Aiguillons fins, courts, roux. — Sur les souches. Été. — Q., p. 441; G., p. 726.

H. hirtum
[Desm.
H. à chapeau
hérissé.
R.

Chapeau charnu, spatuliforme ou réniforme, glabre, *jonquille*, ainsi que le pied court et *latéral*. Aiguillons fins, crème *jonquille*. — Sur les ramilles du putier ou cerisier à grappes. — Q., p. 441.

H. luteolum
[Fr.
H. à chapeau
jaunâtre.
H. auriscal-
[pium Vitt.
R.

4^e GROUPE. — *Dryodon* Quélet, p. 437.

Chapeau charnu ou coriace, tubéreux ou crustacé. Hyménium formé d'aiguillons longs et pendants, ou courts, *fasciculés* ou ramifiés et recourbés en bas.

a) Champignons étalés; pas de pied. Aiguillons courts, *fasciculés*, pendants ou obliques.

b) Champignons non étalés, mais sessiles ou presque sessiles. Aiguillons longs et pendants.

a) Champignons étalés; pas de pied. Aiguillons courts, *fasciculés*, pendants ou obliques.

Étalé, tuberculeux, prumineux, *blanc crème* ou teinté d'*orangé* et naissant d'un mycélium *citrin*. Aiguillons subulés, 3-5 mm., rameux, incisés ou fimbriés, blanc crème, puis *rose saumon*. Chair tendre, *jonquille* ou *sulfurine*, âcre et acidule. Spore ovoïde 7 μ . — Sous l'écorce des pommiers secs. Normandie, Touraine. Printemps, automne. — Q., p. 437; Pat., n° 679; G., T. A., p. 166.

Hydnum
luteo-carneum
[Quélet.
H. à chair
jaune carné.
H. setosum
[Pers.
H. Schieder-
mayeri
[Heufl.
AR.

Étalé, bosselé, prumineux, *glauque* ou *lilacin*, puis jonquille, avec une bordure radiée, pubescente et *blanche*, comme le mycélium. Aiguillons ramifiés ou fasciculés, pendants, aciculaires, 1-2 mm., glabres, *hyalins* ou *opalins*. Chair céracée, tendre, hyaline, aigrette. Spore sphérique, 7 μ , finement grenelée. — Sur les souches pourrissantes de peuplier. Automne. Champagne, Saintonge. — Q., p. 437.

**Hydnum
opalinum**

[*Quélet*.

H. couleur
d'opale.

R.

Étalé, 3-4 cm., membraneux, uni, prumineux, *crème*, puis *incarnat*. Aiguillons subulés, 3-4 mm., flexueux, égaux, blancs, puis rosés. Spore ovoïde, 8 μ , grenelée. — Sur les troncs, bouleau, aune. Automne. — Q., p. 438.

H. flexuosum

[*Pers*.

H. à aiguil-
lons flexueux.

H. subcar-
[*ceum Fr.*

AR.

Crustacé, coriace, céracé, prumineux, jaune de buis pâle, blanc en dedans, avec une étroite bordure villeuse et blanche. Aiguillons subulés, 2-3 mm., comprimés, souvent connés en gouttière, translucides, *jaune d'ambre*, *brunâtre* à la base. Spore ovoïde, 4 μ , aculéolée, à reflet citrin. — Sur les vieux troncs, hêtre, chêne. Il a l'aspect d'un *Radulum*. Automne. — Q., p. 438.

**Hydnum
squalinum**

[*Fr.*

H. granu-
leux.

R.

Étalé, 10-20 cm., membraneux, mou, finement *to-menteux*, blanc de neige. Aiguillons effilés, 6-7 mm., subfasciculés, flexueux, rarement connés ou divisés, prumineux, blanc crème. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , ocellée. — Sur les vieux troncs pourrissants, hêtre, dans les forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 438; G., p. 727.

**Hydnum
mucidum**

[*Pers*.

H. moisi.

R.

b) Champignons non étalés, mais sessiles ou presque sessiles. Aiguillons longs et pendants.

Champignon ramifié, *blanc* de neige, prenant parfois une teinte *dorée* ou *citrine*, épais à la base, portant des rameaux nombreux, 10-30 cm., redressés, anguleux, entrelacés, rapprochés en touffes, recourbés au sommet. Les rameaux sont garnis sur toute leur longueur de longues pointes ou aiguillons blancs, puis jaune pâle, pendants. Plante d'abord blanchâtre, puis jaunâtre dans la vieillesse, pouvant atteindre jusqu'à 30 cm. de diamètre. Chair tendre, saveur agréable. Spore sphérique, 7-8 μ , ocellée. — Croît sur les sapins, les chênes, dans les creux des vieux troncs. Été, automne. — Q., p. 438; G., p. 724; Pat., n° 357; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIII, fig. 4.)

**Hydnum
coralloïdes**

[*Scop.*

H. coralloïde,
qui
ressemble
à du corail.

H. ramosum
[*Bull.*

Comestible.

R.

Tronc très épais, *plein*, avec des rameaux courts, très ramifiés. — Sur les troncs secs des forêts montagneuses, sapins. Été, automne. — Q., p. 438.

H. caput ursi
[Fr.
H. tête d'ours.
Comestible.

Champignon en forme de tubercule, de spatule ou d'épaulette, 10-20 cm. Pied nul ou très court, simple, latéral. Chapeau variable, recouvert de nombreux aiguillons, droits, égaux, *allongés* et *pendants*; d'abord entièrement blanc, à la fin blanc jaunâtre. Chair blanche, ferme, élastique, acidule, puis douce, à odeur de fruits. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , ocellée. — Croît dans les cicatrices, les crevasses des troncs des vieux arbres, dans les forêts ombragées : chêne, pommier. Été, automne. — Q., p. 438; G., p. 724; Fl. S.-et-L.

Hydnum
erinaceum
[Bull.

H. hérisson.
Comestible.
R.

Champignons globuleux, élargis supérieurement et terminés par un grand nombre d'aiguillons cylindriques; allongés, simples, pointus, dirigés d'abord verticalement, puis pendants et recourbés en sens différents, de manière à former des faisceaux hérissés, ondulés, 10 cm. environ de diamètre, blancs, puis gris sale. Pied très court ou nul. Chair fibrilleuse, tendre et blanche. Odeur et saveur agréables. — Sur les vieilles souches, les troncs pourris des forêts du Sud-Ouest. Automne. — Q., p. 439; G., p. 725; Fl. S.-et-L.

Hydnum
caput Medusæ
[Fr.

H. tête de Méduse.
Comestible.
R.

Variété
du précédent.

Chapeau dimidié, conchoïde, 10 cm., sinueux, blanc ou crème, hérissé de lanières crochues et pointues, avec une bordure fimbriée et aurore. Aiguillons longs, 10 mm, élastiques, blanc crème. Chair épaisse, molle, *blanche*, sapide; odeur agréable. Spore ovoïde sphérique, 3-4 μ . — Sur les troncs des forêts montagneuses : hêtre, chêne, bouleau, sapin. — Q., p. 439; G., p. 725.

Hydnum
cirratum
[Pers.

H. frisé.
Comestible.
AR.

Blanc de neige, prenant un *reflet incarnadin*. Chapeau dimidié, conchoïde, 5-8 cm., sessile ou substipité, souvent imbriqué, flexueux ou lobé, *hérissé d'aiguillons incurvés, simples, incisés* ou *palmés*; marginelle *membraneuse*, festonnée et denticulée. Aiguillons longs, 10 mm., subulés, pubescents à la loupe, blanc de lait. Chair tendre, humide, sapide, à odeur de mirabelle. Spore ovoïde sphérique, 3-4 μ , ocellée. — Sur les souches, bouleau, hêtre. Collines du Jura. Été. — Q., p. 439.

Hydnum
diversidens
[Fr.

H. à couleur changeante.

2^e GENRE. — **Sistotrema** Pers. — *Sistotrème* (Pl. XLII)

Etym. grecque : *Seistos*, tremblant, ébranlé, oscillant et *tréma*, orifice.

Champignons analogues aux Hydnés ; le chapeau est tantôt porté sur un pied et orbiculaire, tantôt sessile et *dimidié* étant appliqué contre un support. Mais les aiguillons ressemblent à des *palettes* ; ce sont des *dents aplaties*, allongées, séparées ou formant une sorte de labyrinthe.

Chapeau orbiculaire, 2-3 cm., mince, tendre, vil-
leux, *blanc de neige*, puis jonquille, souvent déprimé.
Palettes flexueuses, rappelant les caractères d'im-
primerie, pruineuses, *blanches*. Pied court, excen-
trique, pruineux, *blanc*. Odeur résineuse et vireuse.
Spore ovoïde, 4-5 μ , finement aculéolée. — En cercles
souvent connés, dans les forêts de conifères. Été,
automne. — Q., p. 378 ; G., p. 728 ; Pat., n^o 248 ;
Fl. S.-et-L.

**Sistotrema
confluens**

[Pers.]

S. confluent,
réuni.H. sublamel-
losum Bull.

Suspect.

Chapeau *roux clair, carné roux*, un peu zoné, di-
midié quand il croît sur les troncs ou sur les
souches ; souvent spatulé, à base allongée, rétrécie,
plusieurs réunis ensemble et figurant une sorte de
pied, quand il croît à terre sur des racines, 8-12 cm. ;
marge crénelée, ondulée. Dents en forme de lamelles,
carné pâle ou presque *blanches*. Spore petite, blan-
che, ovoïde, ocellée, 6-8 μ . — Lieux boisés, haies.
Été, automne. — Cat. de S.-et-L., p. 388 ; G., T. A.,
p. 168 ; Fl. S.-et-L.

**Sistotrema
carnéum**

[Bonord.]

S. carné.

Champignon appliqué contre le bois ; le bord supé-
rieur formant un chapeau étroit. Il est quelquefois
entièrement étalé. Chapeau, 5-8 cm., charnu, coriace,
glabre et *blanc*. Palettes ou aiguillons allongés,
10-15 mm., pointues à la base, blanches, jaunissant
dans la vieillesse. Chair blanche, tendre, un peu molle
quand le champignon est jeune. Spore ovoïde ou
sphérique, 6 μ , ocellée. — Sur les troncs, noyer,
chêne, hêtre. Automne. — Q., p. 377 ; G., p. 728 ;
Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLII, fig. 2.)

**Sistotrema
pachyodon**

[Pers.]

S. à dents
épaisses.

Dimidié, convexe, 6-8 cm., *tendre, velouté, blanc*,
puis ocracé, orangé à la base. Palettes *cordiformes*,
labyrinthées, *incarnat orangé*. — Imbriqué sur les
vieux troncs. Midi. Automne. — Q., p. 378 ; G., p. 728 ;
Fl. S.-et-L.

S. occarium

[Sécr.]

S. qui
ressemble
à une herse.

Voir aussi : S. foliicola Libert, Quélet, p. 378.

3^e GENRE. — **Tremellodon** Pers. (Pl. XLII)

Etym. grecque : *Tremo*, je tremble, d'où *tremella*, champignon gélatineux, et *odon*, dent.

Champignons gélatineux, tremblotants, appliqués sur le bois par le côté ou atténués en un pied latéral, court et gros, portant en dessous des aiguillons libres ou dents.

Chapeau dimidié, sessile ou brièvement pédonculé, épais, tendre, *papillé*, avec des poils hyalins à la base, *blanc glauque* ou fuligineux. Aiguillons mous, diaphanes, glauques ou hyalins. Chair hyaline, tremblotante, sapide. Spore finement aculéolée, 6-7 μ . — Sur les souches des forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 440; G., T. A., p. 168; Pat., n° 61; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLII, fig. 3.)

**Tremellodon
cristallinum**

[Fl. Dan.

T. brillant
comme
le cristal.

T. gelatinosum Scop.
Comestible.

Sessile, imbriqué, mince, conchoïde, *lisse, gris de souris*, 3-4 cm. Aiguillons courts, hyalins. Chair hyaline. — Sur les souches pourrissantes. Sapin, chêne. — Q., p. 440; Fl. S.-et-L.

**Tremellodon
auriculatum**

[Fr.

T. en forme
d'oreille.

Variété
du précédent.

Chapeau convexe plan, orbiculaire, 5-12 cm., pruni-
eux. Aiguillons serrés, courts et *hyalins*. Pied cen-
tral, épais et long, tubéreux, *blanc, lilacin* au tou-
cher. Chair *gélatineuse*, plus compacte dans le pied,
douce, blanc de lait. — Forêts de hêtres. Saxe. —
Q., p. 440.

**Tremellodon
candidum**

[Schm.

T. blanc.

Tous les autres genres de la famille des Hydnés sont peu intéressants. Ils ne renferment d'ailleurs que des espèces assez rares.

4^e FAMILLE. — THÉLÉPHORÉS ou AURICULARIÉS

Etym. grecque : *Thélé*, mamelon, papille et *phoros*, qui porte; à surface papilleuse.

Etym. latine : *Auricula*, petite oreille.

Les champignons de cette famille n'ont pas d'importance pour l'amateur; aucun d'eux n'est comestible.

L'hyménium est constitué par la surface du champignon qui est lisse ou vaguement relevée de petites côtes ou veines et infère, c'est-à-dire tournée du côté de la terre.

Par leurs formes ils sont divisés en trois catégories suffisamment indiquées par le tableau suivant :

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Pl. XLIV.

- A. — Champignons terrestres, sessiles ou ayant un pied.
 B. — Champignons épiphytes, étalés sur le bois.
 C. — Champignons en forme de cupule, de clochette ou de tubes.

A. — Champignons terrestres, sessiles ou ayant un pied.

Champignons tantôt munis d'un pied central ou sublatéral, tantôt sessiles et dressés, tantôt étalés sur la terre, incrustant les herbes, les brindilles, de formes très diverses. — Q., p. 428; G., p. 741.

1^{er} Genre.
Thelephora
 [Erhart.
 Thélephore.
 fig. 1.



B. — Champignons épiphytes, étalés sur le bois, troncs, branches, brindilles, souches.

Champignons gélatineux étant humides, coriaces étant secs, étalés sur le bois, à bord supérieur réfléchi formant chapeau et vilieux. — Q., p. 24; G., p. 741.

2^e Genre.
Auricularia
 [Bull.
 Auriculaire.
 fig. 2.



Champignons cupuliformes, puis étalés, peltés, coriaces gélatineux. — Q., p. 25.

3^e Genre.
Cytidia
 [Quélet.

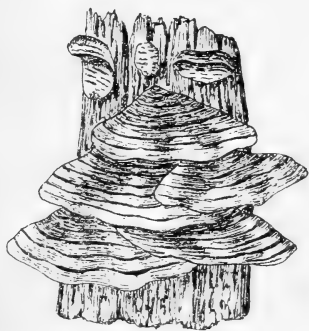




1.-*Thelephora intybacea*.



2.-*Auricularia mesenterica*



3.-*Stereum ferrugineum*.



4.-*Corticium quercinum*.



5.-*Cyphella muscigena*



6.-*Solenia fasciculata*.

Champignons secs, étalés sur le bois, le plus souvent à bord supérieur réfléchi formant chapeau. Le tissu contient sous l'hyménium une couche fibreuse, feutrée, compacte. Hyménium uni, céracé, coriace. — Q., p. 11; G., p. 746. (Voir pl. I.) } 4^e Genre. **Stereum** [Pers. fig. 3.

Péridium ou chapeau résupiné, réfléchi, verruqueux, onduleux, charnu. Hyménium glabre, puis pulvérulent. — Q., p. 3; G., T. A., p. 178. } 5^e Genre. **Coniophora** [Pers.

Péridium résupiné, crustacé, céracé, floconneux, croissant sur les plantes vivantes. Hyménium uni, farineux. — Q., p. 4. } 6^e Genre. **Exobasidium** [Voron.

Champignons secs, entièrement appliqués sur le bois, en forme de plaques; pas de couche fibreuse sous l'hyménium qui est ondulé, mollement charnu et renflé à l'état frais, affaissé et fendillé par le sec. — Q., p. 4; G., p. 750. } 7^e Genre. **Corticium** [Fr. fig. 4.

Champignons entièrement étalés. Hyménium pulvérulent, floconneux ou tomenteux. — Q., p. 1; G., T. A., p. 178. } 8^e Genre. **Hypochnus** [Fr.

C. — Champignons en forme de cupule, de clochette ou de tubes.

Chapeau membraneux, céracé, ténu, tendre, campanulé, suspendu, herbicole. Hyménium uni ou veiné. Epiphytes. — Q., p. 25. } 9^e Genre. **Calyprella** [Quélet.

Chapeau charnu, coriace, cupuliforme, laineux. Hyménium concave, ordinairement fermé par le sec. Corticoles. — Q., p. 27; G., p. 737. } 10^e Genre. **Cyphella** fig. 5.

Chapeau membraneux, coriace, tubuliforme ou pyriforme. Hyménium concave, uni, naissant sur un tapis filamenteux. — Q., p. 28; G., p. 712. } 11^e Genre. **Solenia** fig. 6.

5^e FAMILLE. — CLAVARIÉS

Champignons dressés verticalement en forme de massue ou clavule simple ou d'un petit arbre plus ou moins ramifié. L'hyménium entoure toute la partie supérieure du champignon.

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Pl. XLV.

A. — Plantes gélatineuses, visqueuses.

Tige simple ou rameuse. Pied peu distinct de la partie qui porte les spores ou hyménium. Espèces de petite taille croissant sur le bois.

1^{er} Genre.
Calocera [Fr.
Calocère.
(p. 440).
fig. 1.

B. — Plantes charnues à rameaux aplatis, foliacés.

Champignons de grande taille, 10-20 cm. et plus de hauteur, à rameaux nombreux, aplatis en forme de feuilles, profondément divisés et couverts des deux côtés de la surface par un hyménium de couleur jaune, surtout au sommet.

2^e Genre.
Sparassis [Fr.
(p. 442).
fig. 2.

C. — Plantes charnues à rameaux cylindracés, simples ou très rameux.

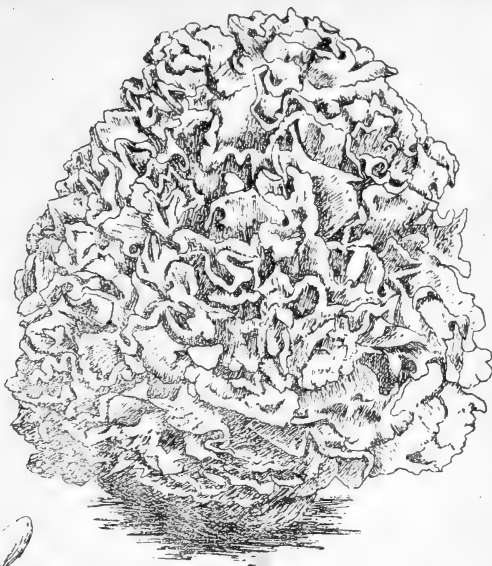
a) Espèces de taille plus ou moins grande, 3-10 cm. et plus de hauteur.

Champignons ayant la forme d'un petit arbre, d'un chou-fleur ou d'une simple massue, à extrémités arrondies ou pointues. Terrestres ou épi-phytes.

3^e Genre.
Clavaria [Vaillant.
Clavaire.
(p. 442).
fig. 3 et 4.



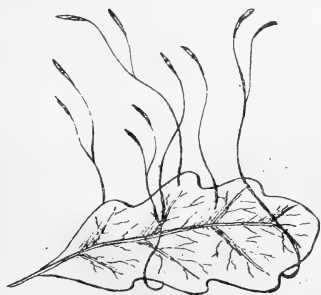
1.. *Calocera flammea*.



2.. *Sparassis crispa*.



4.. *Clavaria ligula*.



5.. *Typhula filiformis*.



3.. *Clavaria formosa*.

b) Espèces de toute petite taille, 1/2 à 3 cm. de hauteur.

Plantes cartilagineuses, ramifiées dès la base, à rameaux très fins, filiformes. Terrestres ou lignicoles. — Q., p. 455; G., p. 757. } 4^e Genre.
Pterula [Fr.
Pterule.

Plantes terminées en massue ou clavule simple, présentant un pied bien distinct de l'hyménium. — Sur les brindilles et les feuilles pourrissantes. — Q., p. 453; G., p. 769. } 5^e Genre.
Typhula [Pers.
Typhule.
fig. 5.

Plantes terminées en massue ou clavule simple, dont le pied n'est pas nettement distinct de l'hyménium. — Sur les feuilles pourrissantes. Printemps et automne. — Q., p. 450; G., p. 771. } 6^e Genre.
Pistillaria [Fr.
Pistillaire.

Plantes ténues, filiformes, aiguës, formées de filaments entrecroisés allant de la base au sommet. — Sur les feuilles mortes. — Q., p. 457. } 7^e Genre.
Ceratella [Quélet.

Plantes très ténues, hémisphériques ou lenticulaires, suspendues par un pied capillaire. Hyménium tapissant la surface inférieure. — Sur les feuilles pourrissantes. — Q., p. 449. } 8^e Genre.
Pistillina [Quélet.

1^{er} GENRE. — **Calocera** Fr. — *Calocère*.

Etym. grecque : *Calos*, beau et *ceras*, corne.

Plantes gélatineuses, cartilagineuses, aux couleurs vives, de consistance cornée à l'état sec, visqueuses, ayant une tige ou clavule simple ou rameuse à pied non distinct. — Espèces de petite taille, croissant sur le bois.

- a) Espèces à clavule rameuse.
- b) Espèces à clavule simple, cespiteuses.
- c) Espèces à clavule simple, isolées.

a) Espèces à clavule rameuse.

Champignon longuement radicaux, tenace, visqueux, *jaune d'or* étant frais, *orangé* à l'état sec; 1-8 cm. de hauteur. Rameaux dressés, dichotomes, cylindriques. Odeur de réséda (Barla). Spore virgultiforme, 12 μ . — Croît sur les souches de conifères. Été, automne. — Q., p. 457; G., p. 756; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLV, fig. 1.) } **Calocera**
viscosa [Pers.
C. visqueuse,
C. flammea [Schæff.
Suspecte.
AC.

Clavule cylindrique, 2-3 cm., simple ou à deux, trois rameaux, pointue, *sulfurine*, *vilieuse* et *blanche* à la base. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ . — Sur les souches de pins des forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 457. } **Calocera furcata** [Fr. C. fourchue. R.

Clavule comprimée, dilatée au sommet, *orangée* puis *jaune*. Rameaux subcylindriques divariqués, obtus. Spore pruniforme oblongue, 10-11 μ . — Sur les troncs, chêne, etc. Été. — Q., p. 457; G., p. 756. } **Calocera palmata** [Schum. C. palmée. AR.

Clavule dichotome, 1 cm., *rubanée*, *ambrée*, *jaune de cire* ou *opaline* par la pluie; base *lenticulaire*, hérissée et blanche. Spore oblongue, 10 μ . — Sur des branches tombées de merisier. Été. Alsace. — Q., p. 457. } **Calocera expallens** C. pâlisante. R.

b) Espèces à clavule simple; cespiteuses, croissant en groupes.

Clavule linéaire, 3-5 cm., tenace, lisse, *jonquille*, avec une *base bulbilleuse*, vilieuse et radicante. Spore ellipsoïde, virguliforme, 10 μ , pointillée. — Cespiteuse sur le bois pourrissant. — Q., p. 456. } **Calocera tuberosa** [Fr. C. tubéreuse. R.

c) Espèces à clavule simple, isolées.

Clavule allongée, linéaire, lisse, *sulfurine*, avec la base prémorse (fortement rongée à l'extrémité inférieure), tomenteuse et blanche. — Sur les souches et les aiguilles de pins. Été, automne. — Q., p. 456; G., p. 756. } **Calocera stricta** [Fr. C. raide. R.

Clavule lancéolée, 5-7 cm., aigüe, tenace, *striée* par le sec, *ambrée*, translucide. — Sur les souches des forêts humides. Automne. — Q., p. 456. } **Calocera striata** [Hoff. C. striée. R.

On trouvera d'autres espèces dans le complément.

2^e GENRE. — **Sparassis** Fr.

Etym. grecque : *Sparasso*, je déchire ; champignon à divisions nombreuses.

Plantes charnues, rameuses, à rameaux foliacés, aplatis, fertiles des deux côtés. Espèces grandes pouvant fournir des aliments.

Pied épais, <i>radicant</i> , fibro-coriace, très court, portant des rameaux larges, rubannés, nombreux, entrelacés, <i>crépus</i> , légèrement zonés, dentés et <i>recourbés</i> au sommet qui est jaunâtre, 10-40 cm. de hauteur	} Sparassis crispa Fr. Sp. crépue. Elvela ramosa Sch. Comestible. AR.
Spore sphérique, 8 μ , grenelée, blanche à teinte citrine. Forêts de sapins des montagnes. Été. — Q., p. 16; G., p. 757; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLV, fig. 2.)	
Pied épais et rameux. Rameaux foliacés, <i>dressés</i> , serrés, entiers, unis, <i>jaune paille</i> , 10-20 cm. de hauteur. — Dans les forêts de chênes. Été. — Q., p. 17; G., p. 757.	} Sp. laminosa [Fr. Sp. lamineuse. Sp. brevipes [Kromb. Sp. foliacea [S. Amans. Comestible. AR.

3^e GENRE. — **Clavaria** Vaillant. — *Clavaire*.

Etym. latine : *Clava*, massue.

Champignons charnus, rameux, de taille plus ou moins grande, à rameaux cylindriques, arrondis ou pointus, très ramifiés ou formant une simple massue ou clavule.

TABLEAU DES GROUPES

Pl. XLVI.

A. — **Espèces très rameuses.**

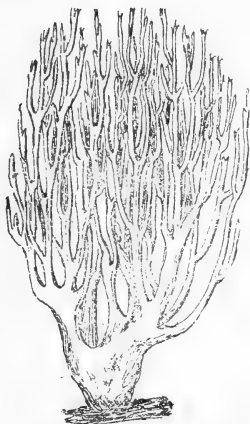
Champignons croissant à terre; terrestres.	} 1 ^{er} Groupe. (p. 444). fig. 1.
Champignons croissant sur le bois : souches, rameaux ou branches pourrissants, écorce des arbres, etc. Lignicoles.	
	} 2 ^e Groupe. (p. 448). fig. 2.

B. — **Espèces non rameuses.**

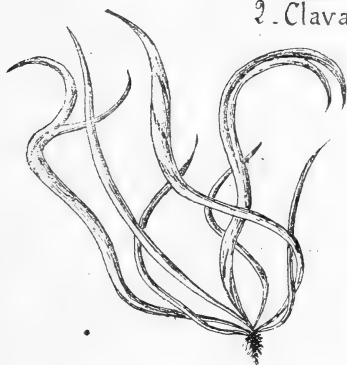
Champignons croissant en touffes, fasciculés ou cespiteux, connés à la base. Terrestres.	} 3 ^e Groupe. (p. 449). fig. 3.
Champignons isolés ou groupés, mais non connés (réunis) à la base. Terrestres ou lignicoles.	
	} 4 ^e Groupe. (p. 451). fig. 4 et 5.



1. *Clavaria rugosa.*



2. *Clavaria stricta.*



3. *Clavaria inæqualis.*



5. *Clavaria juncea*



4. *Clavaria pistillaris.*

A. — Espèces très rameuses.

1^{er} GROUPE. — *Ramaria* Holmsk ; Q., p. 464.

Champignons croissant sur la terre.

- a) Rameaux ou troncs rouges ou violets.
- b) Rameaux jaunes ou jaunâtres.
- c) Rameaux blancs.
- d) Rameaux gris ou grisonnants.

a) Rameaux ou troncs rouges ou violets.

Souche charnue, très grosse, inégale, blanchâtre, rameaux très nombreux, gonflés, courts, inégaux, subrugueux, pâles ou jaunâtres, divisés en ramules rouges, incarnats ou purpurins au sommet, 4-6 cm. de hauteur, 5-7 cm. de largeur. Chair blanche. Odeur faible. Espèce fragile. Spore ellipsoïde cylindrique, 12 μ , citrine. Forêts ombragées. Août-octobre. — Q., p. 466; G., p. 764; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
botrytis**

[Pers.]

Cl. en forme

de chou-fleur.

Cl. acropor-

phyrea Sch.

Barbe de

bique.

Comestible.

AC.

Tronc grêle, fragile, blanchâtre ou violeté; rameaux très nombreux, cylindriques, rugueux ou lisses, *violacés* ou *lilacins*. Ramules courts, obtus. Spore ovoïde sphérique, 5-8 μ , ocellée, hyaline. Forêts ombragées. Été. — Q., p. 465; G., p. 764; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
amethystina**

[Batt.]

Cl. améthyste.

Comestible.

AC.

Grêle, rigide, *lilacin purpurascens*, brunissant; rameaux peu nombreux, dentés, souvent tortus. — Forêts ombragées. Été. — Q., p. 465.

Cl. lilacina

[Fr.]

Cl. lilacine.

Cl. purpurea

[Schæff.]

Comestible.

R.

Grêle, dichotome, 1-2 cm., *azurin violeté* avec la base blanche; rameaux aplatis, bidentés. Spore ovoïde, 4-5 μ , ocellée. — Forêts ombragées. Été. — Q., p. 466.

Cl. pulchella

[Boud.]

Cl. belle.

Comestible.

R.

Tronc tendre, blanc, rameaux épais, ondulés, *lilacin grisonnant* avec l'extrémité *blanc crème*. Spore ovoïde sphérique, 10-12 μ , hyaline. — Forêts arénacées. Ouest, Provence, Pyrénées. Été. — Q., p. 465.

**Clavaria
lilascens.**

Cl. couleur lilas.

R.

Tronc tendre, blanc; rameaux *violet* grisonnant, avec l'extrémité *paille* ou *rousse*. Spore oblongue, rouillée. — Forêts arénacées. Provence, Alpes. Été. — Q., p. 465; G., p. 768.

Clavaria rufoviolacea
[Burla.
Cl. roux
violet.
R.

Tronc succulent, *rouge*; rameaux allongés; ramuscules dentés ou multifides, *jonquille*. — Forêts arénacées. Été. — Q., p. 467.

Clavaria sanguinea
[Pers.
Cl. à tronc
sanguin.
R.

Tronc crème, puis chamois; rameaux serrés, subfastigiés, *purpurins* ou *violacés*. — Forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 467.

Cl. rufescens
[Schæff.
Cl. rousse.
Cl. testaceo-
flava Bres.
R.

Voir aussi : Cl. formosa et condensata, 1^{er} groupe, b).

b) Rameaux jaunes ou jaunâtres.

Tronc épais, charnu, *blanc*. Rameaux nombreux, cylindriques, lisses, obtus, *jaunes* ou *jaunâtres*. Chair blanche. Plante fragile, de 8-12 cm. de hauteur. Spore ellipsoïde cylindrique, 12 μ , 2-3 guttulée, citrine. — Bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 466; G., p. 764; Fl. S.-et-L. — (Voir pl. I.)

Clavaria flava Schæff.
Cl. jaune.
Barbe de
bique.
Comestible.
AC.

Tronc grêle, mou, crème, ocracé, naissant d'un mycélium filiforme et *blanc*. Rameaux cylindriques, divariqués, élastiques, pruneux, *crème* ou *incarnadins*, à la fin ocracés. Odeur de mirabelle. Spore pruniforme, 6-7 μ , citrine. — Prés montueux, bords des bois. En touffes. Été, automne. — Q., p. 466; G., p. 765; Fl. S.-et-L.

Clavaria fastigiata
[Bull.
Cl. fastigiée,
dressée.
Cl. pratensis
[Pers.
AR.

Tronc épais, puis allongé, *incarnat rosé*. Rameaux très nombreux, cylindriques, longs, serrés, *rose orangé*, *jaune orangé* ou *aurore*; ramules d'un jaune citron, terminés par 2-3 dents, plus ou moins obtuses. Chair blanche, souvent acide ou amère. Spore ovoïde, pruniforme, 12 μ , ocellée, citrine. — Forêts montagneuses de conifères. Été, automne. — Q., p. 466; G., p. 768; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLV, fig. 3.)

Clavaria formosa
[Pers.
Cl. belle,
élégante.
Comestible.
AC.

Tronc grêle, tenace, nankin, naissant d'un mycélium filamenteux et blanc; rameaux cylindriques, divariqués, incurvés, *terminés* en *croissant*, jaune d'œuf. Spore sphérique, 6 μ , hyaline. — Prés et bois, souvent caché dans l'herbe. Été, automne. — Q., p. 466; G., p. 765; Pat., n° 564; Fl. S.-et-L.

Clavaria corniculata
[Schæff.
Cl. en forme
de corne.
Cl. muscoïdes
[Linn.
AC.

Tronc épais, élastique, pâle, ocracé ou fauvâtre, 6-12 cm. de hauteur. Rameaux raides, dressés, très divisés, très nombreux, *jaune d'œuf*. Spore pruniforme, oblongue, 10 μ , guttulée. — Bois, surtout de sapins. Été, automne. — Q., p. 467; G., p. 768; Fl. S.-et-L.

Cl. aurea
[Schæff.
Cl. dorée.
Cl. flavescens.
Cl. coralloïdes
[Bull.
Qualités
douteuses :
très indigeste.
AC.

Tronc assez épais, *crème ocracé, tomenteux et blanc* à la base; rameaux serrés, dressés, *fastigiés, ocre violeté*, avec l'extrémité bitridentée et *citrine*. Spore pruniforme ou en virgule, 9 μ , bi-guttulée. — Forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 467.

Cl. condensata
[Fr.
Cl. épaissie.
Cl. rubella
[Schæff.
R.

Tronc grêle, flasque, pruneux, crème; rameaux très fins, *jonquille*, puis *souci*, *verdissant*. Chair tenace, blanche et amère; mycélium filamenteux et blanc de neige. Spore pruniforme ou virguliforme, 6 μ . — Sur l'humus des sapinières. Été. — Q., p. 467; G., p. 768; Pat., nos 39 et 566; Fl. S.-et-L.

Cl. abietina
[Pers.
Cl. des sapins.
Cl. flaccida
[Fr.
Cl. ochraceo-virens Jung.
AC.

Tronc grêle, très ramifié, glabre, crème ocré; rameaux ténus, *aplatis* aux bifurcations, *digités*, *crème jonquille*; odeur d'anis ou d'amande. Spore ellipsoïde, allongée, 6-8 μ , pointillée. — Cespiteuse dans les bois de conifères; pins, mélèzes. — Q., p. 467.

Cl. palmata
[Pers.
Cl. ramifiée,
en forme
de palme.
R.

Tronc court, paille; rameaux grêles, effilés, serrés, *souci bistré*. Spore pruniforme, 10-12 μ , guttulée. — Dans les forêts ombragées et montagneuses. Été. — Q., p. 468; G., p. 768.

Cl. spinulosa
[Pers.
Cl. à rameaux
effilés.
Cl. flava K.
Cl. fennica
[Karst.
R.

c) Rameaux blancs.

Plante assez fragile, *blanche*, devenant grisâtre à la fin. Tronc court, souvent creux. Rameaux creux, très nombreux, dilatés supérieurement, formant des faisceaux inégaux, serrés; ramuscules nombreux, aigus, 6 cm. et plus de hauteur. Spore ovoïde, 5-6 μ , ocellée. Bois ombragés et humides. Été, automne. — Q., p. 465; G., p. 765; Fl. S.-et-L.

Clavaria coralloïdes
[Linn.
Cl. qui
ressemble
à du corail.
Comestible.
AR.

Plante subfragile, *blanche*, très rameuse dès la base. Tronc mince, 4-5 millim. d'épaisseur, tendre, *blanc*. Rameaux cylindriques, grêles, translucides, *aplatis* aux bifurcations. Ramuscules à pointes noirissant, 5-7 cm de hauteur. Spore pruniforme ou virguliforme, 10 μ . — Forêts ombragées. Automne. — Q., p. 464; G., p. 766; Fl. S.-et-L.

Clavaria Kunzei
[Fr.
Cl. Kunze.
Comestible.
AR.

Tronc peu rameux, fragile et blanc; rameaux comprimés, difformes, *blanc de neige*. Spore ellipsoïde, 12 μ . — Forêts humides. Été, Automne. — Q., p. 464; G., p. 766; Fl. S.-et-L. } **Cl. grossa**
[Pers.]
Cl. grossière.
Cl. Krom-
[bholzii Fr.]
AC.

Blanc de neige. Tronc très grêle, très rameux; rameaux très fins, effilés. — Forêts ombragées. Automne (Variété de *Kunzei*). — Q., p. 465. } **Cl. chionea**
[Pers.]
Cl. blanc de
neige.
Comestible.
R.

Grêle, un peu tenace, *blanc crème*, puis paille; rameaux peu nombreux, fourchus, filiformes. — Forêts montueuses. Été. — Q., p. 464; G., p. 766; Fl. S.-et-L. } **Cl. subtilis**
[Pers.]
Cl. grêle.
R.

Grêle, tenace, *blanc*, puis incarnat roussâtre. Tronc entouré de filaments filiformes; rameaux comprimés, *dilatés* et *fimbriés* au sommet. Spore pruniforme oblongue, 8-9 μ , finement grenelée. — Cespiteuse dans les sapinières montagneuses, Vosges, Pyrénées. Automne. (Ressemble aux formes grêles de *cristata*). — Q., p. 464. } **Clavaria**
fimbriata
[Pers.]
Cl. à rameaux
frangés.
AR.

Tronc *tenace*, vilieux, *blanc*; rameaux aplatis et *laciniés* au sommet ou terminés en crête. Spore ovoïde, sphérique, 8 μ , ocellée. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 464; G., p. 767; Pat., nos 37 et 261; Fl. S.-et-L. } **Clavaria**
cristata
[Holmsk.]
Cl. en forme
de crête.
Cl. albida
[Schæff.]
AC.

Clavule amincie à la base, plissée, rugueuse, tuberculeuse ou brièvement ramifiée, pruinée, *blanc de lait*, à la fin fuligineuse. Spore ellipsoïde, sphérique, 13 μ . — Forêt de la plaine. Été, automne. — Q., p. 464; G., p. 766; Pat., no 38; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVI, fig. 1.) } **Clavaria**
rugosa
[Bull.]
Cl. rugueuse.
Comestible.
C.

d) Rameaux gris ou grisonnants.

Plante très fragile, d'un cendré clair fuligineux. Tronc court, blanchâtre, fragile. Rameaux dilatés, inégaux, rugueux, pruinés, *gris clair*, pleins, un peu obtus, 4-6 cm. de hauteur. Spore ovoïde, sphérique, 11-12 μ , ocellée, hyaline. — Forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 465; G., p. 765; Pat., no 154. } **Clavaria**
cinerea
[Bull.]
Cl. cendrée.
Cl. grisea
[Kromb.]
Comestible.
AC.

Tronc coriace, *grisonnant*, souvent noirci par le *Lachnella clavariarum*; rameaux grêles, ruguleux, *cendrés*, à la fin poudrés de roux. Spore ellipsoïde, 15 μ , roussâtre. — Forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 465; G., p. 767.

**Clavaria
grisea**
[Pers.]
Cl. grise.
Cl. fallax.
AR.

Voir aussi : Cl. rugosa, qui devient fuligineuse à la fin.

2^e GROUPE. — *Ramaria* Holmsk; Q., p. 462.

Espèces très rameuses, lignicoles, croissant sur le bois.

a) Jaunes ou fauves. Spore ocracée.

b) Gris ou bistrés. Spore hyaline.

c) Blancs. Spore hyaline.

a) Jaunes ou fauves. Spore ocracée.

Tronc très grêle, ferme, glabre, crème; rameaux dressés, dichotomes, *crème jonquille*. Spore ovoïde, 8 μ , finement grenelée. — Forêts de pins; sur les brindilles et les écorces. (Ressemble à *subtilis*). Été, automne. — Q., p. 463; G. T. A., p. 183.

**Clavaria
gracilis**
[Pers.]
Cl. à tronc
grêle.
R.

Tronc assez épais, très rameux, *jonquille*, *brunissant* au toucher. Rameaux raides, pressés l'un contre l'autre. — Sur les souches; hêtre, peuplier. Automne. — Q., p. 464; G., p. 767; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVI, fig. 2.)

**Clavaria
stricta**
[Pers.]
Cl. raide.
AR.

Tronc grêle, très rameux, radicant par des fibrilles, *chamois* puis *ocracé*. Rameaux *flexueux*, *divariqués*. — Sur la base des troncs. Été. — Q., p. 464; G., p. 767; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
crispula**
[Fr.]
Cl. légèrement
crépue.
R.

b) Gris ou bistrés. Spore hyaline.

Arbustule, 2-3 mm., bi ou trifurqué. Rameaux cylindriques, tendres, diaphanes, pruveux, grisâtres. Spore ovoïde, 5 μ . — Sur les branches moussues : lilas, sureau. Printemps. — Q., p. 463.

**Clavaria
corticalis**
[Batsch.]
Cl. des
écorces.
R.

Blanchâtre, puis *bistré*. Tronc allongé, très rameux. Rameaux longs, *sillonnés* et aigus. — Forêts de pins, sur le bois pourri. Automne. — Q., p. 463; G., p. 764. } Cl. *virgata* [Fr.
Cl. *vergetée*. R.

Blanc grisonnant; rameaux peu nombreux, translucides, *violacés*, puis *bruns* au sommet. — Sur les troncs de pins pourris. — Q., p. 463. } Cl. *afflata* [Lagg.
Cl. *ternie*. R.

c) Blancs. Spore hyaline.

Tronc grêle, peu ramifié, *villeux*, *blanc de neige*, puis incarnat roussâtre; mycélium filamenteux, rampant et blanc. Spore pruniforme, 6-7 μ , ponctuée. — Sur l'écorce des vieux chênes. Automne, hiver. — Q., p. 462; Pat., n° 567; G., p. 767. } Clavaria
byssiseda [Pers.
Cl. à mycélium
filamenteux.
AR.

Rameux dès la base, *villeux*, *blanc*. Rameaux grêles, droits ou incurvés, aigus. Spore ovoïde, pruniforme, 9 μ . — Sur le bois pourri : hêtre, etc. Été, automne. — Q., p. 463. } Clavaria
delicata [Fr.
Cl. *délicate*. R.

Rameux, courbé, *blanc*. Rameaux fastigiés, comprimés. Mycélium aranéeux. Spore ovoïde, 6 μ . — Sur les souches pourries de sapins. Automne. — Q., p. 463. } Clavaria
epichnoa [Fr.
Cl. couverte
de duvet.
R.

Blanc crème, puis *chamois*. Tronc grêle et glabre. Rameaux dilatés en cupule; ramuscules verticillés. Spore pruniforme, 6-7 μ . — Sur le bois pourri : tremble. (Rappelle le *Cladonia* du même nom). Été, automne. — Q., p. 463. } Clavaria
pyxidata [Pers.
Cl. en coupe.
R.

B. — Espèces non rameuses.

3^e GROUPE. — *Syncoryne* Fr.; Q., p. 461.

Champignons croissant en touffes, fasciculés ou cespitieux, connés à la base. Terrestres.

- a) Clavule rouge.
- b) Clavule jaune.
- c) Clavule blanche.
- d) Clavule bistre ou noire.

a) Clavule rouge.

Clavule allongée, 10 cm., creuse, fusiforme, comprimée, flexueuse, aiguë, *pourpre*; pied farineux et blanchâtre. — Cespiteuse dans les forêts de sapins montagneuses. — Q., p. 461; G., p. 763.

**Clavaria
purpurea**
[Pers.
Cl. pourpre.
R.

Clavule fusiforme, 2-3 cm., creuse, obtuse, comprimée, fragile, *purpurine*, puis *ocracée*. Pied fistuleux, 3 cm., radicant, onduleux, satiné, *rosé*, prumineux et blanc à la base. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ . — En groupes dans les prés moussus et montagneux. Jura. Automne. — Q., p. 461; G., p. 764.

**Clavaria
rubella**
[Pers.
Cl. un peu
rouge.
Cl. rosea
[Fr.
AR.

b) Clavule jaune.

Clavule cylindrique, 3-7 cm., pleine, puis comprimée, fragile, pruneuse, crème citrin. Pied 1 cm., *citrin* brillant. Spore pruniforme, 12 μ , allongée, pointillée. — Dans les bruyères et les bois arénacés. Été. — Q., p. 461; Pat., nos 585 et 586; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
ericetorum**
[Pers.
Cl. des
bruyères.
Cl. flavipes
[Pers.
AC.

Clavule *citrine*, un peu courbée, pleine, extrémité pointue, brunissant. Pied *citrin verdoyant*, 2-3 cm. de hauteur totale. Spore oblongue, 10 μ . — En touffes serrées. Belfort. — Q., p. 461.

**Clavaria
citrina**
[Quélet.
Cl. citrine.
R.

Clavule argileuse; pied sulfurin. Spore oblongue 12 μ . — Dans les bruyères et bois arénacés. Été. — Q., p. 461; G., p. 763; Pat., no 587; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
argillacea**
[Pers.
Cl. argillacée.
R.

Clavule longue, 10 cm., *tubuleuse*, amincie à chaque bout, *sulfurine*. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , finement grenelée. — Cespiteuse dans les bruyères et les bois arides. Automne. — Q., p. 461; G., p. 763; Pat., no 565; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
fusiformis**
[Sow.
Cl. en forme
de fuseau.
AC.

Clavule pointue, 3-6 cm., *pleine*, simple ou fourchue, jaune d'or, sulfurine en bas. Spore ovoïde sphérique, 7 μ . — Dans les bois gramineux et arénacés. Été. — Q., p. 461; G., p. 763; Pat., no 40; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVI, fig. 3.)

**Clavaria
inæqualis**
[Fl. Dan.
Cl. inégale.
Cl. bifurca
[Bull.
AC.

c) Clavule blanche.

Clavule farcie, fragile, *subulée*, souvent courbée ou flexueuse, blanc d'ivoire. Spore ovoïde prunifforme, 7 μ , pointillée. — Cespiteuse dans les vergers et les prés moussus. Été, automne. — Q., p. 462; G., p. 763; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
vermicularis**
[Scop.]
Cl. vermiculaire.
Comestible.
AR.

Clavule cylindrique, *creuse*, à pointe obtuse, très fragile, *blanc de neige*. Spore ovoïde sphérique, 9 μ , grenelée. — Cespiteuse dans les prés et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 462; G., p. 762; Pat., n° 468; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
fragilis**
[Holmsk.]
Cl. fragile.
Comestible.
R.

d) Clavule bistre ou noire.

Clavule droite, souvent connée, peu rameuse, un peu coriace, *violet fuligineux*, puis cendrée, avec la base blanchâtre; rameaux serrés, allongés, épais, fourchus, obtus. — Dans les clairières et les bruyères. Été, automne. — Q., p. 462; G., p. 762; Fl. S.-et-L.

**Clavaria
tenacella**
[Pers.]
Cl. tenace.
R.

Clavule fistuleuse, *longue*, flexueuse, *striée* par places, *fuligineuse*. — Forêts ombragées. Été. — Q., p. 462.

**Clavaria
striata**
[Pers.]
Cl. striée.
R.

Clavule cylindrique, 10 cm., fistuleuse, fragile, *aiguë*, *roux fuligineux*, puis *noire*, pruinée et blanche à la base; chair cendrée; odeur de farine. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ , ocellée. — En groupes dans les forêts herbeuses et dans les pâturages. Été, automne. — Q., p. 462; G., p. 762.

**Clavaria
nigrita**
[Pers.]
Cl. noircissante.
Cl. fumosa
[Pers.]
R.

4^e GROUPE. — *Holocoryne* Fr.; Q., p. 458.

Champignons isolés ou groupés, mais non connés à la base. Terrestres ou lignicoles.

a) Clavule jaune ocracée ou fauve.

b) Clavule blanche ou rosée.

a) Clavule jaune, ocracée ou fauve.

Espèce assez grande, 8-15 cm. de hauteur, 1-3 cm. d'épaisseur, ordinairement simple, quelquefois géminée, charnue, pleine, en forme de massue *obovale*, de couleur roussâtre sale, jaune sulfurin au sommet. Chair blanchâtre, filandreuse. Spore amygdaliforme, 12 μ , paille. — Bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 459; G., p. 762; Pat., n° 260; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVI, fig. 4.)

Clavaria pistillaris
[Linn.]
Cl. en forme de pilon.
Comestible.
C.

Claviforme, 5-8 cm., *aplati au sommet*, veiné rugueux, pruneux, *citrin jonquille*, *souci* à la base. Spore ellipsoïde, 10-11 μ , guttulée. — Dans les forêts de sapins montagneuses. Été, automne. — Q., p. 458; G., p. 741.

Cl. truncata
[Quélet].
Cl. tronquée.
Cl. pistillaris
[Schæff].
AR.

Clavule fusiforme, 3-6 cm., obtuse, *crème*, puis *jonquille ocracée*, cotonneuse et blanche à la base. Spore ellipsoïde, 10 μ . — Sur les brindilles, dans les forêts de sapins montagneuses. Été, automne. — Q., p. 459; G., p. 761. (Voir pl. XLV, fig. 4.)

Cl. ligula
[Schæff].
Cl. en forme de languette.
AR.

Clavule droite, 10-20 cm., terminée en fine massue obtuse, *tubuleuse*, pruneuse, *jonquille fauve*; pied poli, concolore, velouté et blanc à la base. Spore subfusiforme, 15 μ , verruqueuse. — Sur les brindilles des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 459; G., p. 761.

Clavaria fistulosa
[Fl. Dan.]
Cl. fistuleuse.
Cl. ardenia
[Sow].
R.

Clavule filiforme, fistuleuse, aiguë, flasque, *jonquille olivâtre*, avec la base stoloniforme, fibrilleuse et blanche. Spore pruniforme, 8 μ , finement grenelée. — Sur les feuilles mortes des bois ombragés. Automne. — Q., p. 459; G., p. 761; Pat., n° 469; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVI, fig. 5.)

Clavaria juncea
[A. et S.]
Cl. en forme de junc.
AR.

Clavules portant d'autres clavules filiformes. — Q., p. 459.

Cl. vivipara
[Fr.]
Cl. vivipare.
Cl. fistulosa
[Bull.]

Naissant du *Sclerotium scutellatum*, ocracé pâle. — Q., p. 459.

Cl. phacorrhiza
[Lev].
R.

Clavule courbe, 1-2 cm., ténue, épaissie en haut, obtuse et stipitée, *crème jonquille*, puis brunâtre. — Sur l'humus des bois humides. — Q., p. 459.

Cl. luticola
[Lasch].
Cl. jaunâtre.
R.

Clavule courte, légèrement comprimée, obtuse ruguleuse, jaune, orangée par le sec. — Lieux humides des Ardennes. — Q., p. 459; G., p. 761. } **Cl. paludicola**
[Libert.
Cl. des
marais.
R.

b) Clavule blanche ou rosée.

Clavule longue, 10-20 cm., fistuleuse, cylindrique, puis comprimée ou canaliculée, parfois bifurquée, fissile, blanc de neige. Spore ellipsoïde sphérique, 12-13 μ . — Bois gramineux et ombragés. Automne. — Q., p. 460; G., p. 760; Fl. S.-et-L. } **Clavaria**
canaliculata
[Fr.
Cl. canali-
culée.
AR.

Clavule épaissie au sommet, pleine, droite ou arquée, obtuse, atténuée en pied ténu, blanc de neige. Spore ovoïde, 10 μ , finement grenelée. — Dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 460; G., p. 761; Pat., n° 258; Fl. S.-et-L. } **Cl. falcata**
[Pers.
Cl. courbée
en faux.
Cl. affinis
[Pat.
AR.

Clavule très aiguë, ferme, pruiteuse, blanc de neige; pied cylindrique, court, pellucide. Spore ovoïde, 9 μ , sphérique, ocellée. — Bois ombragés de la plaine. Automne. — Q., p. 460; G., p. 760. } **Clavaria**
acuta Sow.
Cl. aiguë.
R.

Clavule filiforme, cylindrique, 10-15 cm., obtuse, blanc crème. Pied très fin et blanc. Spore ellipsoïde allongée, 12-15 μ , pointillée. — Dans les bois de conifères. Été. — Q., p. 460. } **Clavaria**
exilis Pers.
Cl. mince.
R.

Clavule filiforme, acuminée, pruiteuse et blanche; pied court, blanc, hyalin, laineux à la base. Spore pruniforme, 10 μ , aculéolée. — En groupes dans les forêts marécageuses. Automne. — Q., p. 460. } **Cl. candida**
[Weinm.
Cl. blanche.
R.

Clavule filiforme, 2-3 cm., acuminée, glabre, blanche, naissant d'un tubercule subglobuleux et jaune paille. — Groupée sur l'humus. Paris. Automne. — Q., p. 460. } **Cl. minor**
[Lév.
Cl. petite.
R.

Clavule cylindrique, pleine, aiguë pruiteuse, rose incarnat. Pied blanc, hérissé de soies à la base. Spore ovoïde, 8 μ , guttulée. — Forêts ombragées du Jura. Été. — Q., p. 460. } **Cl. incarnata**
[Weinm.
Cl. incarnate.
R.

6^e FAMILLE. — TRÉMELLACÉS

Etym. latine : *Tremulus*, tremblant.

Les champignons de cette famille sont de formes très variées et ne peuvent être classés dans les familles précédentes. Ils sont mous, gélatineux par les temps humides, durcissent par le temps sec et reprennent leur forme habituelle par l'humidité. L'hyménium occupe toute la surface ou seulement la partie supérieure du champignon.

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Pl. XLVII.

A. — Hyménium papillé, c'est-à-dire couvert de petites proéminences obscures.

Champignons d'abord globuleux, puis concaves; à la fin étalés, plissés, ondulés. — Croissent tous sur le vieux bois. Lignicoles. — Q., p. 18; G., p. 773. } 1^{er} Genre.
Exidia Fr.
Exidie. (Dill.)
fig. 1.

B. — Hyménium non papillé.

Champignons en forme de spatule, d'entonnoir ou de cupule, divisés en forme d'oreille, d'un rose orangé devenant roussâtre. Un pied court. — Sur l'humus ou sur les branches sèches, les troncs. } 2^e Genre.
Guepinia Fr.
Guépinie.
(p. 436).
fig. 2.

Champignons en forme de coupe souvent échancrée d'un côté; pas de pied. — Sur les troncs de sureau, noyer, lilas, fusain, etc. } 3^e Genre.
Hirneola Fr.
Hirnéole.
(p. 436).
fig. 3.

Champignons globuleux, puis hémisphériques, marginés et enfin bosselés, difformes. Hyménium plan, marginé. — Corticoles. — Q., p. 20. } 4^e Genre.
Ombrophila
[Quélet.]

Champignons globuleux, puis hémisphériques. Hyménium plan, supérieur, puis recouvert d'un léger voile floconneux et fugace. — Lignicoles. — Q., p. 21. } 5^e Genre.
Ditiola
[Fr.]

Champignons dressés ou étalés, plissés, lobés, à bords irréguliers, sans marge distincte. Pas de pied. Hyménium amphigène, situé tout autour. — Lignicoles. — Q., p. 21; G., p. 776. (Voir pl. I.) } 6^e Genre.
Tremella
[Dill.]
Trémelle.
fig. 4.



1. *Exidia glandulosa*



2. *Guepinia rufa*



3. *Hirneola auricula Judæ.*



4. *Tremella intumescens.*

Champignons très petits, globuleux, ondulés, plissés, déliquescents. Epiphytes. — Q., p. 17; G., p. 780. } 7^e Genre. **Dacryomyces** [Nees. Dacryomyce.

Tous ces champignons sont remarquables par leur consistance tremblotante, molle, gélatineuse par les temps humides. Deux espèces seulement sont assez curieuses et méritent d'être décrites.

Voir aussi les genres suivants qui sont gélatineux : *Tremellodon* : Hydnes, 3^e genre, p. 434; *Auricularia* : Théléphorés, 2^e genre, p. 435; *Calocera* : Clavariés, 1^{er} genre, p. 440; *Merulius* : Polyporés, 11^e genre, p. 414.

2^e GENRE. — **Guepinia** Fr. — *Guépinie*.

Dédiée au botaniste GUÉPIN, d'Angers.

Plante ordinairement spatulée ou presque en forme d'entonnoir, divisée en forme d'oreille, *d'un rose orangé*, devenant roussâtre en vieillissant, 5-8 cm. de diamètre à la partie supérieure. Hyménium convexe, uni, puis veiné et couvert d'une pruine blanche. Pied tantôt court, presque nul, tantôt plus ou moins long. Le champignon peut atteindre jusqu'à 20 cm. de hauteur. Spore ovoïde, larmiforme, 10 μ , finement aculéolée, hyaline. — Dans les sapinières des montagnes. Automne. — Q., p. 16; G., p. 776; Pat., n^o 688; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVII, fig. 2.)

Guepinia rufa [Jacq.
G. rousse.
Phlogiotis
rufa Quélet.
G. helvel-
loïdes DC.
Gyrocephalus
[rufus Pers.
Comestible.
R.

3^e GENRE. — **Hirneola** Fr. — *Hirnéole*.

Etym. latine : Diminutif de *hirnea*, gourde; vase à mettre le vin : réceptacle en forme de petite coupe.

Plante mince, translucide, sessile, élastique, en coupe *flexueuse*, ordinairement *échancrée d'un côté*, 2-8 cm. de diamètre. Face supérieure ou hyménium d'un *rouge brun*, ou d'un brun bistre, noire à la fin, veinée. Face inférieure *cendré olive* et *tomenteuse*. Spore ellipsoïde allongée, 15-18 μ , biocellée et hyaline. — Sur les troncs, les branches mortes. Hiver, printemps, automne. — Q., p. 24; G., p. 775; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVII, fig. 3.)

Hirneola
auricula Judæ [Linn.
H. oreille de Judas.
Auricularia
Judæ Quélet.
Tremella
[Judæ Bull.
AC.

1^{re} CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES2^e ORDRE. — GASTÉROMYCÈTES (Pl. II)

Nous avons dit, page 3, que cet ordre comprend les champignons à basides dont l'hyménium est renfermé dans une enveloppe de différentes formes, le plus souvent sphérique, et qu'il se compose de plusieurs familles : les *Phalloïdés*, les *Nidulariés*, les *Lycoperdinés*, les *Podaxinés*, les *Hyménogastrés*. (Voir p. 8.)

A. — Champignons aériens.

1^{re} FAMILLE. — PHALLOÏDÉS (Pl. XLVIII)

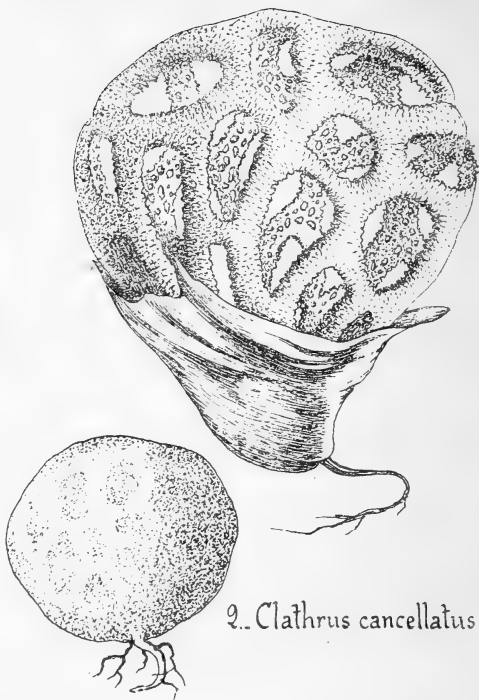
Caractères Généraux. — *Champignons d'abord renfermés dans une enveloppe ou boule mucilagineuse que l'on rencontre à fleur de terre, sous les haies, dans les bois, ou même dans les endroits non couverts. L'intérieur de la boule est une espèce de noyau assez ferme. Bientôt la boule s'ouvre, la partie mucilagineuse reste à la base et forme une volve à bords plus ou moins dentés, divisés, tandis que du noyau s'élève tantôt un pied, souvent très long, couronné par un chapeau, tantôt une masse plus large ayant la forme d'un grillage arrondi qui porte l'hyménium.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Champignons ayant un pied dont la base est enveloppée par une volve. Pied surmonté d'un chapeau conique ou tête alvéolée.	1 ^{er} Genre. Phallus L. Satyre. (p. 459). fig. 1.	5A
Champignons n'ayant pas de pied, à péridium ou boule ovoïde formant dans la partie supérieure un réseau ou grillage d'une belle couleur rouge.	2 ^e Genre. Clathrus [Mich. Clathre. (p. 459). fig. 2.	5B
Champignons à volve infundibuliforme d'où s'élève un péridium fructifère, formé de bandes réunies en un petit réseau, seulement au sommet.	3 ^e Genre. Colus [Cav. et Séch. (p. 460).	5C



1. *Phallus caninus*.



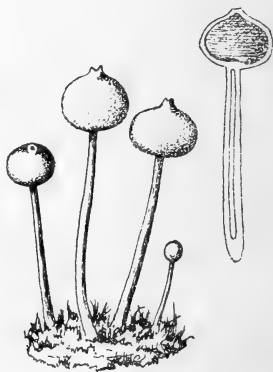
2. *Clathrus cancellatus*.



4. *Sphaerobolus stellatus*.



3. *Cyathus vernicosus*.



5. *Tulostoma mammosa*.

1^{er} GENRE. — **Phallus** L. — *Satyre*.

Etym. grecque : *Phallos*, emblème de Priape.

Volve ovoïde blanche ou ocracée, irrégulièrement lobée. Pied blanc, creux, criblé de petits trous, 1-3 cm. d'épaisseur, 10-30 cm. de long, atténué aux deux extrémités. Tête d'abord blanche, 3-5 cm. de hauteur, à surface parsemée d'alvéoles polygonales, bientôt remplies par un hyménium verdâtre, olivâtre, très visqueux. Odeur fétide, nauséabonde, qui se sent à une distance de 10 mètres au moins, et qui attire les mouches. — A terre, dans les bois, le long des haies, des chemins. Juin-septembre. — Q., E., p. 234; G., p. 785; Fl. S.-et-L. (Voir pl. II.)

**Phallus
impudicus**
[Linn.
Satyre
obscène.
AC.

Volve rosée purpurine; pied à voile incarnat. — Q., E., p. 235; Fl. S.-et-L.

Ph. roseus Q.
Satyre rosé.
Ph. imperia-
[lis Kalch.
R.

Volve oblongue, blanche ou jaune d'ocre pâle. Pied ocracé rougeâtre, grêle, petit et blanc, criblé de trous, 8 à 15 cm. de hauteur. Tête ellipsoïde, granuleuse réticulée, de couleur incarnate. Hyménium verdâtre. Odeur fétide. — A terre. Dans les bois, surtout de chênes. Automne. Autunois, Bresse, Fontainebleau. — Q., E., p. 235; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVIII, fig. 1.)

**Phallus
caninus**
[Huds.
Satyre
de chiens.
AR.

2^e GENRE. — **Clathrus** Mich. — *Clathre*.

Etym. latine : *Clathrus*, barreaux, grillages.

Péridium ou boule ovoïde formant dans la partie supérieure un réseau ou grillage sphérique d'une belle couleur rouge.

Volve blanche, aréolée; péridium en forme de réseau; alvéoles très amples, rosées, rouges ou pâles. Hyménium verdâtre olivacé diffluant rapidement; odeur désagréable. — Midi et sud-ouest de la France. Automne. — Q., E., p. 235. (Voir pl. XLVIII, fig. 2.)

**Clathrus
ruber** Mich.
Cl. rouge.
Cl. cancella-
tus Tour.
R.

3^e GENRE. — **Colus** Cav. et Séch.

Etym. latine : *Colus*, quenouille.

Champignons présentant une volve infundibuliforme, d'où s'élève un péridium formé de bandes qui se réunissent au sommet en un petit réseau.

Volve blanche. Réseau rouge orangé; côtes incarnates. Hyménium vert olive; odeur forte. — Environs de Toulon (Var). — Q., E., p. 235.

Colus
hirudinosus
[Cav. et Séch.
C. sangsue.
RR.

D'après L. Rolland (*Atlas des champignons de France*), le *Phallus impudicus*, ce curieux champignon primitivement renfermé dans une poche qui lui donne l'aspect d'un œuf, n'a d'abord qu'une odeur de rave non désagréable et dans cet état peut être considéré comme *comestible* dans toutes ses parties. Il est récolté sous ce rapport dans le département de Seine-et-Marne. Ces œufs se rencontrent en creusant la terre autour des champignons adultes.

Quant au *Clathrus ruber* ou *cancellatus*, cette espèce se présente tout d'abord sous la forme d'un œuf arrondi, ayant la consistance et la taille de celui du *Phallus impudicus*; puis il en sort une sorte de grillage charnu, épais, globuleux, d'un rouge assez vif (4-12 cm.), ayant une odeur désagréable (L. Rolland).

2^e FAMILLE. — NIDULARIÉS (Pl. XLVIII)

Caractères Généraux. — *Champignons membraneux à enveloppe ferme, épaisse, s'ouvrant au sommet par déchirure irrégulière ou par un petit couvercle appelé opercule. Ils ont la forme d'une petite coupe lorsque l'opercule est enlevé. L'intérieur renferme un ou plusieurs petits granules (péridioles) sphériques ou en forme de lentilles où sont logées les spores. Plantes de 5 à 15 millimètres de hauteur. Spore ovoïde, hyaline.*

A. — Péridium ou enveloppe contenant plusieurs péridioles.

B. — Péridium contenant un seul péridiole.

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

A. — Péridium ou enveloppe contenant plusieurs péridioles.

Péridium s'ouvrant régulièrement par la chute d'un couvercle ou opercule. Péridioles pédicellés. Plantes ne dépassant pas 15 millim. Spores ovoïdes ou ellipsoïdes.	} 1 ^{er} Genre. Cyathus [Haller. Cyathus. (p. 462). fig. 3.
---	--

Péridium sans couvercle, se déchirant irrégulièrement. Péridioles non pédicellés. Plantes ne dépassant pas 10 mm. Spores ovoïdes. — Q. E., p. 233.	} 2 ^e Genre. Nidularia Fr. Nidulaire.
--	---

Péridium mince, hyalin, transparent, à péridioles membraneux. — Q. E., p. 233.	} 3 ^e Genre. Polyangium [Link.
--	--

B. — Péridium contenant un seul péridiole.

Péridium double, s'ouvrant en forme d'étoile. L'intérieur se tourne avec élasticité sur lui-même et projette un péridiole unique, subglobuleux.	} 4 ^e Genre. Spherobolus [Tode. Sphérobole. (p. 462). fig. 4.
---	--

Péridium simple, de la consistance de la cire, couronné d'une fossette au sommet, sessile, fixé à terre par des filaments soyeux. Péridiole sphérique. Terrestres. — Q. E., p. 234.	} 5 ^e Genre. Thelebolus [Tode. Thélébole.
---	--

Péridium présentant un orifice situé dans un petit enfoncement et comme coiffé par le péridiole unique. Lignicoles. — Q. E., p. 234.	} 6 ^e Genre. Dacryobolus [Fr. Dacryobole.
--	--

Nous ne décrivons que quatre espèces.

1^{er} GENRE. — **Cyathus** Haller.

Etym. grecque : *Kuatos*, coupe.

Enveloppe ou péricidium ellipsoïde ou obconique, 1 cm. de hauteur, 6-10 mm. de diamètre, hérissé, tomenteux, brun ferrugineux à l'extérieur; glabre, gris de plomb, brillant et strié à l'intérieur, renfermant 3 à 6 grains ou péricidioles blanchâtres, légèrement trigones. — Opercule blanc, plan, caduc. Spore oblongue, elliptique. — Sur les vieilles souches, les racines d'arbres. Été, automne. — Q. E., p. 232; Fl. S.-et-L. (Voir pl. II.)

Cyathus hirsutus
[Schæff.]
C. hérissé.
C. striatus
[Bull.]
CC.

Péricidium globuleux, puis obconique, 13-14 mm. de hauteur, 6-12 mm. de diamètre, mince, vilieux, cendré, soyeux tomenteux à l'extérieur, brun ou couleur de plomb, lisse, non strié à l'intérieur. Péricidioles pâles, noirâtres, unis. Opercule blanc, plan. — Croît sur les vieux bois. Été, automne. — Q., p. 233; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVIII, fig. 3.)

Cyathus sericeus Sch.
C. soyeux.
C. vernicosus
[D. C.]
AR.

Péricidium d'abord globuleux, puis campanulé cylindrique, 3-8 mm. de hauteur, 5-6 mm. de diamètre, portant un duvet très court à l'extérieur, tout à fait uni, glabre et luisant à l'intérieur, jaune orangé en dehors et en dedans. Péricidioles ocre pâle. Opercule convexe, jaune orangé ou pâle. Spore petite, ovale. — Sur le bois pourri. Printemps, automne. — Q., p. 233; Fl. S.-et-L.

Cyathus crucibulus
[Hoffm.]
C. vulgaire.
C. creuset.
AC.

4^e GENRE. — **Spherobolus** Tode.

Etym. grecque : *Sphaïra*, sphère; *bolé*, jet; les spores sont projetées au moment de l'ouverture du péricidium.

Péricidium double, globuleux, puis étoilé, se partageant au sommet en 6-8 rayons, 2 mm. de diamètre; extérieur pâle jaunâtre, couvert d'un duvet blanchâtre et fugace; intérieur blanchâtre, pellucide. Péricidiole globuleux, brun ou roux. Spore ovoïde hyaline. — Sur le bois mort, les chaumes, les sciures de bois. Autunnois. — Q., p. 234; Fl. S.-et-L.; Pat., n° 476. (Voir pl. XLVIII, fig. 4.)

Spherobolus stellatus
[Tode.]
Sph. étoilé.
R.

3^e FAMILLE. — LYCOPERDINÉS

Caractères Généraux. — *Champignons secs, à enveloppe membraneuse, simple ou double, s'ouvrant au sommet ou se déchirant irrégulièrement. Hyménium charnu, floconneux, puis pulvérulent. Spores mêlées à de longs filaments dont l'ensemble a reçu le nom de capillitium.*

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Pl. XLVIII.

A. — Champignons ayant un pied très distinct du péricidium.

Péricidium mince, globuleux, papyracé, porté sur un pied assez long et s'ouvrant au sommet par un orifice arrondi. Hyménium charnu, pulvérulent (Saône-et-Loire).	}	1 ^{er} Genre. Tulostoma [Pers. Tulostome. (p. 465). fig. 5.	99
---	---	--	----

Pl. XLIX.

Péricidium globuleux, membraneux, se rompant en morceaux, se déchirant irrégulièrement à la maturité. Pied s'accroissant rapidement, fibrilleux, lacéré (Jura, Vosges).	}	2 ^e Genre. Queletia Fr. Quéletie. (p. 466). fig. 1.	58
---	---	---	----

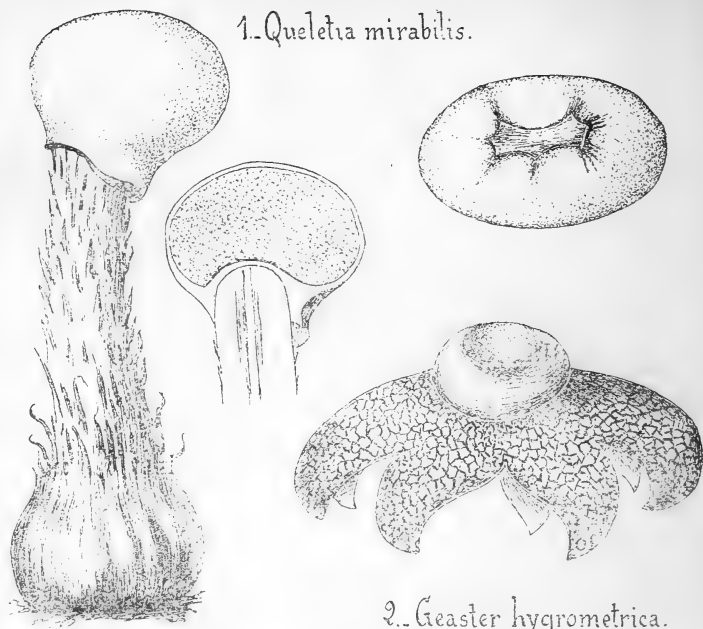
Péricidium campanulé, villeux. Pied criblé de trous, rigide, droit. Volve membraneuse, distendue par la gélatine (Allier, Midi).	}	3 ^e Genre. Battarea [Pers. Battarée. (p. 466).	1
--	---	--	---

B. — Champignons n'ayant pas de pied ou pied non distinct du péricidium.

Péricidium double, l'extérieur persistant et se divisant en plusieurs lobes étoilés; l'intérieur charnu, s'ouvrant au sommet par un orifice. Sessile ou pédicellé, globuleux ou ovale.	}	4 ^e Genre. Geaster [Micheli. Géastre. (p. 466). fig. 2.	57
--	---	--	----

Péricidium globuleux, sessile, double; l'extérieur ou voile est crustacé floconneux et se détache par écailles; l'intérieur qui est membraneux s'ouvre irrégulièrement au sommet. Point de partie stérile à la base.	}	5 ^e Genre. Bovista Pers. Boviste. Globaria Q. (p. 467). fig. 3 et 4.	50
--	---	--	----

1. *Queletia mirabilis.*

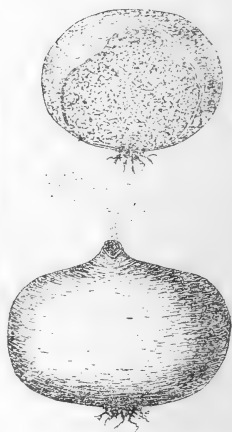


2. *Geaster hygrometrica.*

3. *Bovista gigantea.*



4. *Bovista plumbea.*



Pl. L.

Péridium globuleux, ovale, en forme de toupie ou d'outre, ou atténué à la base en une sorte de pied et s'ouvrant à la partie supérieure par un trou ou par une destruction générale de l'enveloppe. Une partie stérile à la base.

6^e Genre.
Lycoperdon
[Tournef.
Vesse de
Loup.
Utraria Q.
(p. 468).

Péridium présentant un pied dont le contenu est fertile.

7^e Genre.
Calvatia Fr.
(p. 472).

Péridium épais, subéreux, atténué à la base en un pied non distinct et stérile, s'ouvrant irrégulièrement au sommet. Intérieur divisé en un grand nombre de cellules brillantes contenant chacune un péridiôle et restant intacts jusqu'à la maturité.

8^e Genre.
Polysaccum
[D. C.
Polysac.
Pisolithus
[A. et S.
R.
(p. 473).

Pl. LI.

Péridium globuleux, sessile ou stipité, coriace, à peau épaisse. Intérieur divisé dans le jeune âge en logettes qui disparaissent à la fin.

9^e Genre.
Sclerothema
[Pers.
Scléroderme.
(p. 473).
fig. 1 et 2.

1^{er} GENRE. — **Tulostoma** Pers. — *Tulostome*.

Étym. grecque : *Tulos*, protubérance, bosse ; *stoma*, bouche ou orifice au sommet.

Péridium mince, globuleux, papyracé, porté sur un pied assez long et s'ouvrant au sommet par un orifice arrondi. Hyménium charnu, pulvérulent. Spores sphériques, échinulées fauves.

Péridium blanchâtre ou gris, furfuracé, 7-10 mm. de diamètre; ouverture entière, proéminente, formant un petit mamelon. Pied presque égal, grêle, blanchâtre, parsemé de squamules fauves, 3-4 cm. de long. — Dans les champs sablonneux, sur les vieux murs, parmi les mousses. Été, automne. — Q., E., p. 236; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLVIII, fig. 5.)

Tulostoma
mammosum
[Fr.
T. mame-
lonné.
AC.

2^e GENRE. — **Queletia** Fr.

Dédié au mycologue QUÉLET.

Péridium globuleux, membraneux, caduc, se rompant en morceaux, se déchirant irrégulièrement à la maturité. Hyménium charnu pulvérulent. Pied s'accroissant rapidement, fibrilleux lacéré. Spore sphérique, verruqueuse, fauve.

Péridium assez grand, fragile, prumineux, blanc de lait, bientôt caduc. Hyménium d'un jaune safran. Pied épais, blanc, long, couvert d'écailles s'enroulant en lanières. — Vosges, Midi. — Q., E., p. 237; C. et D., p. 193. (Voir pl. XLIX, fig. 1.)

**Queletia
mirabilis**[Fr.
Q. merveil-
leux.
R.3^e GENRE. — **Battarrea** Pers. — *Battarrée*.

Dédié au botaniste BATTARRA.

Péridium campanulé, villeux. Pied criblé de trous, rigide, droit. Volve membraneuse, distendue par la gélatine.

Péridium coriace, brun. Hyménium noirâtre. Pied charnu, avec filament ténus, rempli de moelle, blanc. Volve ovoïde, blanche fuscescente. — Allier, Midi. — Q., E., p. 236.

**Battarrea
phalloïdes**[Pers.
R.4^e GENRE. **Geaster** Micheli. — *Géastre*.

Etym. grecque : *Gê*, terre ; *aster*, étoile, péridium disposé en étoile.

Péridium double; l'extérieur persistant, se divisant en plusieurs lobes étoilés; l'intérieur charnu, s'ouvrant au sommet par un orifice. Champignon sessile ou pédicellé, globuleux ou ovale. Spores sphériques, échinulées, brunes.

Fruit ou péridium intérieur sessile, s'ouvrant irrégulièrement, 2-3 cm. de large. Péridium extérieur, divisé en 6-7 segments qui s'ouvrent ou se ferment alternativement, suivant que l'air est sec ou humide. — Dans les bois sablonneux. — Environs d'Autun. — Q., E., p. 239; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIX, fig. 2.)

**Geaster
hygrometricus**[Vitt.
G. hygromé-
trique.
CC.

Fruit ou péricidium intérieur sessile, d'un brun pâle terreux, 3-4 cm.; ouverture conique, poilue, frangée, zone environnante plus pâle. Péricidium extérieur étalé, flasque, multifide, à 5-6 lanières rayonnantes, brunnâtres. — Autun. — Q., p. 239; Fl. S.-et-L. } **Geaster fimbriatus** [Vitt. G. frangé-R.

5^e GENRE. — **Bovista** Pers. — *Boviste*. — **Globaria** Quélet.

Etym. latine : *Bos*, bœuf; en raison de ses dimensions.

Péricidium globuleux, sessile, double; l'extérieur ou voile est crustacé floconneux et se détache par écailles; l'intérieur, qui est membraneux, s'ouvre irrégulièrement au sommet. Point de partie stérile à la base.

Très grosse espèce de 10 cm. de diamètre au moins, pouvant atteindre 30 à 40 cm. Fruit recouvert d'une sorte de voile mince, blanchâtre, floconneux, se gérant en aréoles (enveloppe extérieure). L'intérieur du champignon ou hyménium est d'abord blanc, puis jaune verdâtre, enfin pulvérulent.

Il existe deux variétés de cette espèce. L'une, à chair lourde, pesante, qui croît sur les chaumes des montagnes calcaires et que l'on appelle vulgairement *Tête de mort*. Elle est comestible, surtout à l'état jeune, et recherchée aux environs de Nolay. Odeur agréable. L'autre, à chair plus légère, croît souvent dans une nuit; on la rencontre dans les jardins ou dans les terres cultivées; son odeur forte devient nauséabonde à la fin. Ne se conserve pas longtemps en bon état, tandis que la première variété peut demeurer cinq à six jours et plus en conservant ses qualités comestibles. — Sur les chaumes des terrains calcaires, dans les jardins. Été, automne. Quelquefois à forme trilobée, même tricéphale: Russilly (S.-et-L.). — Q., E., p. 239; Fl. S.-et-L. (Voir pl. XLIX, fig. 3.)

Bovista gigantea [Batsch. B. gigantesque. Lycoperdon bovista [Bull. Comestible. AC.

Espèce de 4-5 cm. de diamètre au plus. Voile épais, fragile, blanc. Enveloppe intérieure papyracée, gris bleuâtre ou verdâtre, couleur de plomb. Hyménium olivacé, puis brun. — Dans les pâturages, les bruyères, surtout en montagne. Été, automne. — Q., E., p. 240; Pat., n° 363. (Voir pl. XLIX, fig. 4.)

Bovista plumbea [Pers. B. plombé. Lycoperdon ardosiaceum [Bull. AC.

Espèce petite. Voile floconneux, puis aréolé, blanc, puis couleur de cerf, lisse. Périidium mince, de blanc cendré il devient bai *violet*. Hyménium bai. — Sur les terrains incultes. Été, automne. — Q., E., p. 239; Fl. S.-et-L. } **Bovista**
pusilla Bat.
B. petit.
AR.

6^e GENRE. — **Lycoperdon** Tourn. — *Vesse de Loup*. —
Utraria Quélet (Pl. L.)

Etym. grecque : *Lycos*, loup ; *perdon*, vesse.

Périidium globuleux, ovale, en forme de toupie ou d'outre, souvent atténué à la base en une sorte de pied et s'ouvrant à la partie supérieure par un trou ou par une destruction générale de l'enveloppe. Hyménium charnu pulvérulent, à base stérile. Spores sphériques, lisses ou aculéolées, portées sur de courts stérigmates.

a) Périidium couvert d'un voile floconneux, formant de larges plaques qui s'enlèvent facilement, ou des écailles pyramidales qui s'aplatissent. (Voir fig. 1.)

b) Périidium couvert d'un voile furfuracé, qui se flétrit bientôt.

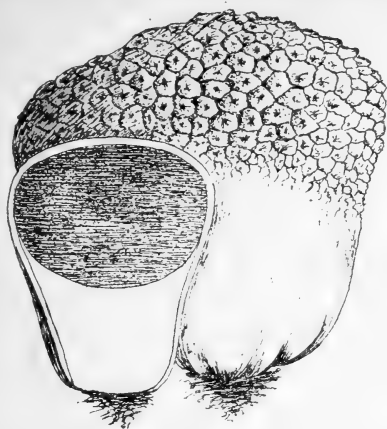
c) Périidium couvert d'aiguillons et porté sur un pied assez gros et plus ou moins long. (Voir fig. 2 et pl. II, p. 11.)

d) Périidium couvert d'aiguillons, sessile, atténué à la base, en forme de toupie ou d'outre. (Voir fig. 3 et 4.)

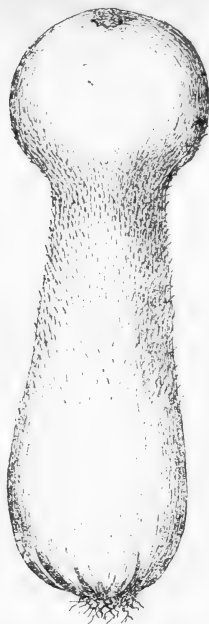
a) Périidium couvert d'un voile floconneux, formant de larges plaques qui s'enlèvent facilement ou des écailles pyramidales qui s'aplatissent.

Voile floconneux, épais, blanc de neige, puis en étoile. Périidium ocracé pâle ou couleur de chair, papilleux, porté sur un pied épais, 4-6 cm. de diamètre, 6-8 cm. de hauteur, y compris le pied. L'ensemble du champignon a l'apparence d'une mamelle. Spore violacée, hérissée de verrues. — Rencontré sous des sapins, à Nolay. Été, automne. — Q., p. 240; Fl. S.-et-L. } **Lycoperdon**
mammæ-
formis Pers.
V. en forme
de mamelles.
L. velatum
[Vitt.
R.

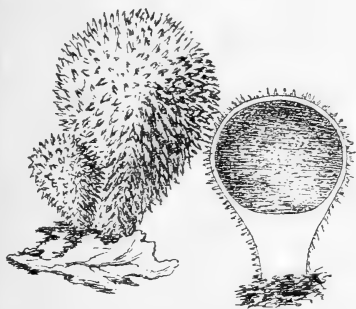
Voile vilieux tomenteux, blanc, puis aréolé. Périidium turbiné d'abord châtain, puis violacé. Spore bai brun purpurin, couverte de petits aiguillons. — Automne. — Q., E., p. 240. } **Lycoperdon**
fragilis Vitt.
V. fragile.
R.



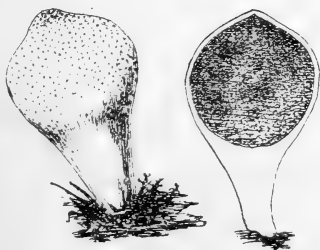
1. *Lycoperdon cælatum*.



2. *Lycoperdon excipuliforme*.



3. *Lycoperdon echinatum*.



5. *Lycoperdon pyriforme*.



4. *Lycoperdon hirtum*.

Péridium épais, turbiné, d'abord blanc, puis cendré, roux ou brun à la fin, 10-15 cm. de hauteur, 9-10 cm. de large au sommet, 5-6 cm. à la base, couvert d'écaillés pyramidales, puis aplaties, qui ressemblent à des cisélures ou des aréoles. Base celluleuse. — Dans les pâtures, les champs. Été, automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L. (Voir pl. L, fig. 1.)

**Lycoperdon
cælatum**

[Bull.

V. ciselée.

Comestible.

AC.

b) Péridium couvert d'un voile furfuracé qui se flétrit bientôt.

Péridium globuleux ou ovoïde, mince, blanchâtre ou gris brun, couvert de petits flocons farineux plus ou moins persistants, 2-5 cm. de hauteur. Spore fauve, lisse ou à peine épineuse. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L.

**Lycoperdon
furfuraceum**

[Sch.

V. furfuracée.

AR.

Péridium mince, olivacé brun, muni de racines filiformes. Voile mince, floconneux granuleux, puis aréolé, blanc jaunâtre. Spore aculéolée et olivacée. — Q., E., p. 241.

**Lycoperdon
dermoxanthum**

[Vit.

R.

c) Péridium couvert d'aiguillons et porté sur un pied assez gros, plus ou moins long.

Péridium gris jaunâtre, globuleux, mince, 3-6 cm. de diamètre, subitement rétréci en un pied épais de 2 cm. et long de 4-6 cm. au moins. Le champignon peut atteindre jusqu'à 20 cm. de hauteur. Il est d'abord blanchâtre, puis jaunâtre pâle, à la fin brunâtre terreux; couvert de verrues piquantes, devenant farineuses. — Croît sous les sapins. Été, automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L. (Voir pl. L, fig. 2.)

**Lycoperdon
excipuliforme**

[Scop.

V. en forme de vase.

L. hiemalis [Bull.

AC.

Plus petit; aiguillons en belles pyramides, très fermes. — Q., E., p. 241.

L. candidum

[Pers.

V. blanche.

Péridium grand, 5-10 cm. de diam., brun, argenté ou jaune paille, luisant. Voile mince, caduc, aiguillons minces, cendrés. Pied long, épais, portant de grandes fossettes, rugueux ridé. Spore aculéolée, olivacée. — Été, automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L.

**Lycoperdon
saccatum**

[Fl. Dan.

V. en forme de sac.

Péridium blanc, gris ou brun clair, 3 cm. environ de diamètre, quelquefois plus, couvert d'aiguillons nombreux, formant des cercles, les uns plus petits rangés autour d'autres plus grands. Pied de 3-4 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur, portant aussi des aiguillons caducs. — Croît dans les bois, les haies, les terrains incultes. Été, automne. — Q., E., p. 242. Fl. S.-et-L. (Voir pl. II.)

**Lycoperdon
gemmatum**

[Fl. Dan.

V. sertie de pierreries.

CC.

d) Périidium couvert d'aiguillons, sessile, atténué à la base, en forme de toupie ou d'outre.

α) Périidium à aiguillons intimement unis, contigus, rarement floconneux ou ciselés.

β) Aiguillons libres, rarement à sommets réunis.

α) Périidium à aiguillons intimement unis, contigus, rarement floconneux ou ciselés.

Périidium sphérique ou turbiné, 2-4 cm., quelquefois déprimé, présentant des plis en dessous, et possédant une racine forte. Aiguillons *courts*, très serrés au sommet, 2 mm., caducs, adhérents entre eux. Surface dure et d'un brun sombre après la chute des aiguillons. Spore à verrues, pourpre foncé. — Sur les chaumes, dans les lieux incultes, Nolay, Été, automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L.

Lycoperdon marginatum

[Vitt.

V. marginée.

L. cruciatum [Rostk.

R.

Périidium globuleux, turbiné, gris ou roux, couverts de *longs* aiguillons arqués, blanchâtres, caducs, très serrés au sommet, 3-6 cm. de diam., ayant l'aspect des fruits du châtaignier. Spore échinulée, fuligineuse. — Sur la terre, dans les bois. Automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L. (Voir pl. L, fig. 3.)

Lycoperdon echinatum

[Pers.

V. épineuse.

L. constellatum Fr.

AR.

Périidium blanc ou gris argenté, subglobuleux, turbiné, 2-3 cm. de diam., 4-5 cm. de hauteur, couvert d'abord de petits aiguillons mous ou de papilles furfuracées, lisse dans la vieillesse. Spore ténue, aculéolée, fauve. — Dans les prairies. Printemps, automne. — Q., E., p. 241; Fl. S.-et-L.

Lycoperdon pratense

[Pers.

V. des prés.

L. papillatum Schaeff.

AC.

β) Aiguillons libres, rarement à sommets réunis.

Périidium en forme de poire, atténué insensiblement jusqu'à la base, à enveloppe coriace, portant des aiguillons délicats, très ténus, serrés, d'abord blanc sale, puis jaune terreux, 1-2 cm. de diamètre au sommet, 3 cm. de hauteur. Il s'ouvre au sommet par une fente irrégulière, bordée de petites lanières dentiformes et dressées. Hyménium jaune verdâtre. — Sur la terre et les troncs pourris, quelquefois par groupes dont les individus sont réunis par des filaments. Croît surtout dans les bois. Automne. — Q., E., p. 242; Fl. S.-et-L. (Voir pl. L., fig. 5.)

Lycoperdon piriforme

[Sch.

V. en forme de poire.

L. ovoideum [Bull.

AC.

Voile maculé de squames brun grisâtre, bistré ou aréolé. Périidium ovoïde, roux, brun grisâtre. — Q. E., p. 242.

Lyc. tessellatum

[Pers.

V. tessellée.

L. brunneum [Sécr.

R.

Péridium ovoïde mince, persistant, couleur de cerf, entièrement couvert de verrues ou d'aiguillons grêles, serrés, assez courts, dont le sommet est recourbé, noircissant, 2-3 cm. de diam. au milieu; base rugueuse, largement celluleuse. Hauteur totale, 4 cm. environ. Spore aculéolée brune. — Dans les bois. Été, automne. — Q., E., p. 242; Fl. S.-et-L. (Voir pl. L, fig. 4.)

Lycoperdon hirtum Mart.
V. hérissée.
L. umbrinum [Pers.]
R.

Péridium ovoïde, orbiculaire, mamelonné gris ou brun, jaunâtre au sommet, à ouverture frangée, 2-4 cm. de haut. et de diamètre, orné d'aiguillons caducs anguleux, serrés, formant des cercles; base obconique. Spore verruqueuse, fauve purpurin. — Sous des sapins, Bresse. Automne. — Q., E., p. 242; Fl. S.-et-L.

Lycoperdon montanum Q.
V. des montagnes.
R.

Péridium ovoïde, turbiné, mince, flasque, cendré. Aiguillons minces, mous, d'abord blancs, puis fuligineux. Spore granuleuse fauve violacé. — Q., E., p. 242.

Lyc. atropurpureum Vitt.
V. pourpre noire.
RR.

Péridium presque cylindrique, ocre, roux clair, puis brun roux, large de 5 à 8 cm. de diam., 6-12 cm. de hauteur. Spores fauves ou jaune ocracé. — Costantin et Dufour, n° 1733.

Lyc. utrifforme
V. en forme d'outre.
R.

Péridium obovale, d'abord jaune olive, puis brun clair, couvert de verrues peu serrées ou de petites épines, 1 à 2 cm. de diam. — Nolay. Été, automne. — Lloyd. Fl. S.-et-L.

Lycoperdon spadiceum
V. bai brun.
R.

7^e GENRE. — **Calvatia Fr.**

Etym. latine : *Calvus*, chauve, c'est-à-dire dépourvu d'aiguillons.

Péridium présentant un pied dont le contenu est fertile.

Champignons groupés, globuleux, d'abord veloutés puis lisses, fauve noirâtre, 3-6 cm., pied de même couleur, atténué en bas. — Endroits marécageux, parmi les sphaignes; (Malesherbes). Costantin et Dufour, n° 1735.

Calvatia paludosa Lév.
C. des marais.
RR.

8^e GENRE. — **Polysaccum** D.C. — *Polysac.* — **Pisolithus** A et S.

Etym. grecque : *Polus*, plusieurs ; *sakkos*, sac ou bourse.

Péridium épais, subéreux, atténué à la base en un pied non distinct et stérile, s'ouvrant irrégulièrement au sommet. Intérieur divisé en un grand nombre de cellules brillantes contenant chacune un péridiole et restant intactes jusqu'à la maturité. Spores sphériques, verruqueuses, brunes.

Péridium ovoïde, fragile, fibrilleux soyeux, blanc cendré, puis ferrugineux ; base stérile, compacte ; cellules grandes, alvéolées citrines, puis orangées et brun grisâtre. Péridioles jaunâtres, puis bruns. — Autunois, Nantes, Midi. — Q., p. 242. Fl. S.-et-L.) **Polysaccum arenarium** [A. et S. P. des sables. R.

Péridium subglobuleux, roussâtre, puis brun grisâtre. Hyménium produisant un suc noir violet. Pied compact, charnu à longues racines. — Dans la terre de bruyère sablonneuse. Autun. — Q. E., p. 242. Fl. S.-et-L.) **P. crassipes.** P. à pied épais. P. tinctorium [Pers. R.

9^e GENRE. — **Scleroderma** Pers. — *Scléroderme.*

Etym. grecque : *Scleros*, dur ; *derma*, peau.

Péridium globuleux, sessile ou stipité, coriace, à peau épaisse. Hyménium divisé dans le jeune âge en logettes qui disparaissent à la fin.

Péridium grand, 5-15 cm. de diamètre, jaune, puis brun doré, couvert de verrues ternes, obscures, se rompant irrégulièrement, n'ayant pas de pied, radicant par des fibrilles fasciculées. Hyménium blanc grisâtre, puis noir bleuâtre. — Surtout dans les bois, à terre ou sur les vieux troncs. Été, automne. — Q. E., p. 243. (Voir pl. LI, fig. 2.)) **Scleroderma vulgare** [Fr. S. vulgaire. S. aurantium [L. CC.

Péridium de 3-6 cm. de diamètre, ocracé, brun clair, couvert de verrues petites, comprimées, granuleuses, formant des points bai brun, ayant un pied le plus souvent. Hyménium blanc, réticulé, puis noir pourpré. — Bois montagneux. Été, automne. — Q. E., p. 243. (Voir pl. LI, fig. 1.)) **Scleroderma verrucosum** [Bull. S. verruqueux. AC.

Péridium grand, épais, persistant, fibrilleux soyeux, blanc jaunâtre, s'ouvrant en forme d'étoile, radicant à fibres nombreuses. Hyménium brun grisâtre purpurin. Spore 7 à 14 μ . — Midi de la France. Automne. — Q. E., p. 243. } **Scleroderma geaster.**
S. géastre.
R.

Péridium épais, lisse d'un olivacé pâle, ou jaune bistre, recouvert de veines anastomosées, se fendillant au sommet. Hyménium pourpre noirâtre veiné de blanc. Spore fauve violacée. — Forêt de Blois. Automne. — Q. E., p. 243. } **Scleroderma venosum**
[Boud.
S. veineux.
RR.

Péridium mince, mou, villeux, taché, jaune paille, aréolé, se déchirant rapidement; radicant par des racines peu abondantes. Hyménium olivâtre, jonquille réticulé. Spore fauve. — Q. E., p. 243. } **Scleroderma bovista** Fr.
S. boviste.
R.

4^e FAMILLE. — PODAXINÉS

Caractères Généraux. — *Enveloppe ou péridium membraneux s'ouvrant ou se déchirant à la base. L'hyménium est celluleux.* (Voir pl. II, et lire *Podaxinés*, au lieu de *Podoxinés*.)

TABLEAU DES GENRES

Péridium porté par un long pied qui se prolonge dans le chapeau et qui est entouré, à la base, d'une large volve. — Q. E., p. 244. } 1^{er} Genre.
Gyrophragmium Mont.

Péridium ayant l'aspect général du bolet, d'abord clos, puis s'ouvrant à la partie inférieure du chapeau; pas de volve. Cloisons anastomosées. — Q. E., p. 244. } 2^e Genre.
Secotium
[Kunz.

B. — Champignons souterrains analogues aux Hypogés
du 3^e ordre.

5^e FAMILLE. — HYMÉNOGASTRÉS (Pl. LI)

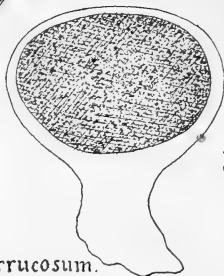
Caractères Généraux. — *Enveloppe ou péridium membraneux, indéhiscant (ne s'ouvrant pas naturellement). Hyménium charnu ou gélatineux, déliquescent ou putrescent.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

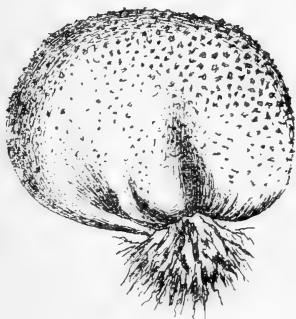
Péridium globuleux, membraneux, adhérent, non distinct de l'hyménium, radicaux par des racines rameuses, anastomosées. Hyménium coriace gélatineux, déliquescent, noir, à cellules amples. Spores ovales, lancéolées, brun grisâtre.	1 ^{er} Genre. Melanogaster [CD. (p. 477). fig. 3.
Péridium globuleux, ténu, non adhérent, facilement séparable, radicaux par de petites racines en forme de réseau, blanches. Hyménium coriace, gélatineux, à loges sinueuses, pleines à la fin. Spores lancéolées, hyalines.	2 ^e Genre. Hysterangium [Vitt. (p. 477). fig. 4.
Péridium globuleux ou en forme d'olive, muni de racines ou cordons filiformes abondants. Hyménium déliquescent, odorant, à loges très petites. Spores ellipsoïdes, biocellées, blanches, lisses.	3 ^e Genre. Rhizopogon [Tul. (p. 478).
Péridium globuleux, charnu ou membraneux. Hyménium charnu, gélatineux, d'une couleur gaie, garni de loges ou bourses variées, d'abord vides puis pleines. Spores sphériques ou ellipsoïdes, échinulées.	4 ^e Genre. Hydnangium [Quélet. (p. 478).
Péridium globuleux, ténu, indéhiscant, soyeux, muni à la base de fibrilles absorbantes, très courtes. Hyménium charnu, tendre, à loges contournées, vides, rayonnant à la base bombée, renflée et stérile. Spores ovoïdes ou lancéolées.	5 ^e Genre. Hymenogaster [Vitt. (p. 478). fig. 5.



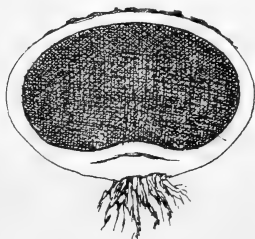
1.. *Scleroderma verrucosum*.



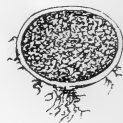
3.. *Melanogaster variegatus*.



2.. *Scleroderma vulgare*.



4.. *Hysterangium clathroides*.



5.. *Hymenogaster citrinus*



Péridium celluleux poreux, aréolé, labyrinthe. Hyménium ferme, tapissant le péridium, à loges variées, amples, s'ouvrant tout autour du champignon. Spores ellipsoïdes, jaunes. — Q. E., p. 249.

6^e Genre.
Gautiera
[Vitt.
(Gautier,
botaniste).

Péridium facilement séparable, présentant une partie stérile à la base, d'abord blanc, puis fauve ou verdâtre. — C et D., p. 201.

7^e Genre.
Octaviana
[Vitt.
(Ottaviani,
botaniste).

Nous ne décrirons que quelques espèces.

1^{er} GENRE. — **Melanogaster** Corda.

Etym. grecque : *Mélas*, noir ; *gaster*, estomac, ventre.

Fruit gibbeux, arrondi, soyeux, pâle olivacé, puis ferrugineux ou roux clair entouré de filaments bai brun. Hyménium noir livide, safrané, aréolé. Spore ovale lancéolée, 1-3 guttulée, 6 à 7 μ . — Bois de Boulogne. Été, automne. — Q. E., p. 245; Pat., n^o 365. (Voir pl. LI, fig. 3.)

**Melanogaster
variegatus**
[Vitt.
M. panaché
AC.

2^e GENRE. — **Hysterangium** Vitt.

Etym. grecque : *Husteros*, utérus ; *angéion*, capsule.

Fruit globuleux, prumineux villeux, à plusieurs racines, blanc, puis tacheté de brun ou de jaune verdâtre, 1-3 cm. Hyménium glauque, vert olivacé, cellules flexueuses. Spore subcylindrique, d'un hyalin verdâtre. — Midi, Nérac. Chêne-liège. — Q. E., p. 245. (Voir pl. LI, fig. 4.)

**Hysterangium
clathroïdes**
[Vitt.
H. en forme
de clathrus

3^e GENRE. — **Rhizopogon** Tull.

Etym. grecque : *Rhiza*, racine; *pogon*, barbe.

Fruit d'abord enterré, puis superficiel, en forme d'olive, jaune olivacé, 1-4 cm. de diamètre, à péri-dium épais, enveloppé de radicelles très ténues, brun pourpré. Hyménium olivacé pâle, puis jaune ou roux, contenant de petites logettes, d'abord vides, puis pleines. Spore lisse, olivacée. — Vincennes, Autun. Été, automne. — Q., p. 246; Fl. S.-et-L. (Voir pl. II.)

**Rhizopogon
luteolus**

[Tul.]

R. jaunâtre.

4^e GENRE. — **Hydnangium**.

Etym. grecque : *Hudnon*, truffe; *angéion*, capsule.

Fruit blanc, à la fin jaune d'ocre sale taché de jaune, globuleux, mince, villeux soyeux, 1-3 cm. Hyménium élastique, jonquille incarnat, à loges petites. Spore sphérique, aculéolée, citrine. — Sous les charmes. — Q., p. 247.

**Hydnangium
candidum** T.

H. blan-
châtre.

5^e GENRE. — **Hymenogaster** Vitt.

Etym. grecque : *Humen*, membrane; *gaster*, estomac, ventre.

Fruit tuberculeux, rugueux, blanc en dedans et en dehors, de la grosseur d'une châtaigne. Hyménium blanc dans la jeunesse. Spore ruguleuse, successivement ocracée, rousse et noir rougeâtre, ce qui donne à la coupe transversale du champignon un aspect marbré. — Croît à la surface du sol. Bois sablonneux. Autunois. Grognot, p. 189. Rhizopogon albus. — Fl. S.-et-L.

**Hymenogaster
albus**

[Vitt.]

Tuber album
[Bull.]

Fruit gibbeux, soyeux brillant, jaune citrin ou doré, puis brun grisâtre, 2-4 cm. Hyménium citrin, puis brun, à logettes petites. Spore lancéolée, longuement mucronée, rugueuse, fauve. — Chagny, Charenton. — Q., p. 249; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LI, fig. 5.)

**Hymenogaster
citrinus** Vitt.

H. citrin.

Fruit un peu mou, villeux, gris, puis gris brun, 1-2 cm. Hyménium gris sombre, puis noir. Logettes grandes. Spore lancéolée, brunâtre. — Vincennes, Tours, bords de la Saône. Été, automne. — Q., p. 249. — Fl. S.-et-L.

**Hymenogaster
griseus** Vitt.

H. gris.

H. vulgaris
[Tul.]

2^e CLASSE. — ASCOMYCÈTES

3^e ORDRE — HYPOGÉS ou TUBÉRACÉS

Champignons souterrains. Hyménium sous forme d'asques renfermés dans une enveloppe globuleuse.

1^{re} FAMILLE. — ÉLAPHOMYCÉS

Caractères Généraux. — *Péridium subéreux, indéhiscent. Hyménium charnu, floconneux, puis pulvérulent. Asques ou thèques globuleuses, renfermant 1-8 spores sphériques.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Péridium subéreux globuleux ou ovoïde, de différentes couleurs : noir, violet, brun, etc., rugueux ou lisse, épais. Hyménium charnu, puis pulvérulent, entremêlé de fibrilles soyeuses. Spores rondes, colorées.	1 ^{er} Genre. Elaphomyces [Nees. Elaphomyce.
--	---

Péridium sphérique, épais, noir, très petit. Hyménium comme une toile d'araignée puis pulvérulent, bientôt détruit. Spores petites, globuleuses, lisses ou subréticulées. — Q. E., p. 254.	2 ^e Genre. Cenococcum [Fr. Cénocoque.
--	--

1^{er} GENRE. — **Elaphomyces** Nees.

Etym. grecque : *Elaphos*, cerf ; *mukès*, champignon ; c'est-à-dire, mangé par les cerfs ; vulgairement, truffe des cerfs.

(Voir description ci-dessus)

Fruit globuleux ou ovoïde, de la grosseur d'une cerise et même d'une prune, 1-2 cm. de diam., d'abord jaune roussâtre, hérissé de petites verrues, brun, parfois rougeâtre, hérissé de petites verrues, peu nombreuses, en forme de papilles qui donnent à sa surface un aspect granulé. Hyménium rougeâtre, puis brun marbré de veines rosées, d'abord ferme et charnu, puis se réduisant en une poussière brunâtre, entremêlée de filaments blanchâtres. Odeur forte. Spore pourprée, noircissant. — Dans les bois montueux. — Autunois. — Q. E., p. 254 ; Fl. S.-et-L. (Voir pl. II.)	Elaphomyces granulatus [Fr. E. granulé. R.
--	---

2^e FAMILLE. — TUBÉRACÉS (Pl. LII)

Etym. latine : *Tuber*, truffe.

Caractères Généraux. — *Péridium globuleux, ferme, putrescent. Hyménium ou chair du champignon blanchâtre, souvent marbrée de noir, de rougeâtre, de gris, de blanc, par des veines contournées. Asques ou thèques globuleuses. Spores variées.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

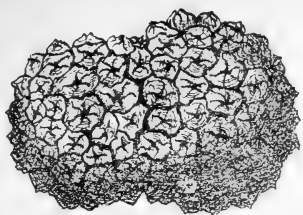
Péridium ou fruit globuleux, charnu ou coriace, sans racines. Hyménium charnu ou cartilagineux marbré par des veines grises, brunes ou noires. Spores sphériques ou ellipsoïdes, aréolées ou échinulées. — Q. E., p. 258. } 1^{er} Genre.
Tuber
[Mich.
(p. 482).

Péridium charnu couvert de petites verrues, assez souvent pourvu vers le sommet d'une cavité circulaire qui n'est pas ou est à peine en saillie. Hyménium charnu marbré de veines colorées, et de veines sombres, portant des thèques. Spores sphériques, réticulées alvéolées ou verruqueuses, colorées. — Q. E., p. 258. } 2^e Genre.
Pachyphloeus
[T.

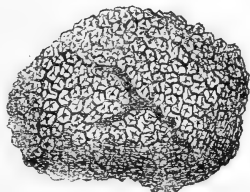
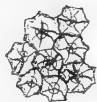
Péridium globuleux, cotonneux, ouvert par des cavités situées à la base, déliquescent. Hyménium sec, charnu, byssoïde, strié, plissé concentriquement. Spores sphériques, lisses, hyalines. — Q. E., p. 258. } 3^e Genre.
Stephensia
[T.

Péridium subéreux, charnu, ténu, couvert de ciselures verruqueuses ou de verrues ciselées. Hyménium sec, mou, granuleux, blanchâtre, marbré de veines pâles peu nombreuses. Spores ellipsoïdes globuleuses, très lisses. — Q. E., p. 259. } 4^e Genre.
Picoa
[V.

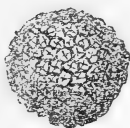
Péridium ténu couvert de petites granulations, souvent fendu, *pubérulent*. Hyménium charnu, granuleux, blanc, formé d'aréoles très ténues. Thèques à six spores en forme d'œil, pellucides. — Q. E., p. 259. } 5^e Genre.
Leucangium
[Q.



1..Tuber æstivum.



2..Tuber brumale.



3..Tuber melanosporum.



4..Chæromyces meandriformis.



5..Balsamia vulgaris.

Péridium pelliculeux, charnu, épais. Hyménium d'abord blanchâtre ou roux clair, ensuite coloré par des lignes ou veines sinueuses et nombreuses. Spores sphériques, verruqueuses ou échinulées, colorées. } 6^e Genre. **Chæromyces** [V. (p. 484).

Péridium globuleux, ténu, adhérent, couvert d'un voile fugace, byssoïde, blanc. Hyménium charnu, mou, traversé par des veines blanches, s'anastomosant, variées. Spores sphériques, réticulées alvéolées. — Q. E., p. 260. } 7^e Genre. **Delastria** [T.

Péridium globuleux, ténu, adhérent, couvert d'un voile fin, fugace, blanc. Hyménium solide, céracé, granuleux, rempli de suc; capillitium peu abondant. Spores sphériques, pellucides, jaunes. — Q. E., p. 260. } 8^e Genre. **Endogone** [LK.

1^{er} GENRE. — **Tuber** Mich. — *Truffe* (Pl. LII)

Etym. latine : *Tuber*, excroissance, tubercule : truffe (Pline, Juvénal).

Péridium ou fruit globuleux, charnu ou coriace, sans racines, à surface lisse ou verruqueuse. Hyménium charnu ou cartilagineux, marbré par des veines grises, brunes ou noires. Spores sphériques ou ellipsoïdes, aréolées ou échinulées.

TABLEAU DES GROUPES

Fruit couvert d'aspérités, papilleux ou verruqueux. } 1^{er} Groupe. (p. 482). fig. 1, 2, 3.

Fruit lisse, primitivement blanc. Spores alvéolées réticulées. } 2^e Groupe. (p. 483). Pl. II.

1^{er} GROUPE

Fruit couvert d'aspérités, papilleux ou verruqueux.

a) Spores ellipsoïdes oblongues, échinulées, à épines libres, brun grisâtre.

b) Spores ellipsoïdes, alvéolées réticulées, brun grisâtre.

a) Spores ellipsoïdes oblongues, échinulées, à épines libres, brun grisâtre

Fruit globuleux ou gibbeux, noir, couvert d'aspérités verruqueuses, polygonales. Hyménium ou *chair cendrée* noirissant, marbrée par des *veines blanches*, irrégulières. Spore ellipsoïde, couverte d'épines rigides. Cette espèce a la taille d'un œuf de poule ou d'une petite orange, quelquefois plus grande. — Dans les bois de chênes en sol calcaire. En automne et en hiver. — Q., p. 255. (Voir pl. LII, fig. 2.)

**Tuber
brumale** V.
Tr. d'hiver.
Comestible.
AC.

Fruit globuleux ou gibbeux, noir roussâtre, portant des *verrues polygones*, et des taches rougeâtres. Hyménium rougeâtre ou violet noir. Veines blanches, fines et nombreuses, très ramifiées. Spores noires, hérissées de pointes. — Bois de chênes en sol calcaire. Fin automne et en hiver. — Q., p. 255; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LII, fig. 3.)

**Tuber
melanosporum** V.
Tr. à spores
noires.
Comestible.
AC.

b) Spores ellipsoïdes, alvéolées réticulées, brun grisâtre.

Fruit globuleux, difforme, d'un noir brun, couvert de verrues ciselées, prismatiques ou en tronc de pyramide, et striées transversalement. Hyménium d'abord blanc ou jaunâtre, devenant brunâtre, marbré par des veines blanches, très rameuses. Spores brun jaunâtre, réticulées alvéolées. — Midi et aux environs de Paris dans les terrains calcaires ou argileux, sous les bouleaux, les chênes, les pins, les hêtres, etc. — Q., p. 255. (Voir pl. LII, fig. 1.)

**Tuber
æstivum** V.
Tr. d'été.
Comestible.
AC.

Fruit globuleux excavé en dessous, noir, hérissé de verrues anguleuses. Hyménium gris brun, parcouru par des veines et des lignes pâles, ondulées et merveilleusement contournées. De là son nom. — Q., p. 255.

**Tuber
mesentericum** V.
Tr. mésentérique.
Comestible.
AC.

2^e GROUPE

Fruit mince, lisse, primitivement blanc. Spores alvéolées réticulées.

a. Base propre. nulle.

b. Base propre.

a) Base propre nulle.

Fruit globuleux, pubérulent, blanc, marqué de taches d'un blanc pur devenant roussâtres. Hyménium d'un blanc fuligineux devenant violet et brun noirâtre, marbré par des veines blanches, et plus rarement par des lignes assez sombres. — Q., p. 257. (Voir pl. II, et lire : *Tuber Borchii*, au lieu de : *T. melanosporum*.)

Tuber
Borchii V.
Tr. de
Borchii
ou Borchus.
R.

Fruit gibbeux, sillonné, lisse, d'un jaune sordide. Hyménium gris jaunâtre, marbré par des veines labyrinthées, blanches ou grises, et par des lignes sombres. Spore sphérique, réticulée, roussâtre. — Q., p. 257.

Tuber asa
[Lesp.]

b) Base propre.

Fruit globuleux anguleux, muni d'une base obconique, couvert de papilles très petites, grisâtre, jaune sale ou roussâtre. Hyménium spongieux, jaune paille puis fuligineux rouillé, réticulé par des veines très fines. Odeur d'ail. Spore ample, alvéolée. — Q., p. 257.

Tuber
magnatum
[Picco].
Tr. grise.

6^e GENRE. — **Chæromyces** V. (Pl. LII)

Etym. grecque : *Choiros*, pore ; *mukès*, champignon ; champignon mangé par les pores.

Péridium ou fruit pelliculeux, charnu, épais. Hyménium d'abord blanchâtre ou roux clair, ensuite coloré par des lignes sinueuses. Spores sphériques, verruqueuses ou échinulées, colorées.

Fruit globuleux, brun roux, 6-10 cm., tessellé par des gerçures larges. Hyménium blanc pâle, marbré par des veines séminifères nombreuses, ocracées, formant un méandre. — Q., p. 259. (Voir pl. LII, fig. 4.)

Chæromyces
meandri-
formis V.
Ch. à
méandres.
R.

Fruit globuleux, ovale elliptique, gibbeux, 10-15 cm. de long, 6-12 cm. de petit diamètre, pouvant peser jusqu'à 1.500 gr., blanchâtre, ressemblant à une pomme de terre. Hyménium dur, blanc puis jaunâtre, marbré par des veines séminifères, très nombreuses, envoyant leurs branches dans tous les sens, de manière à simuler des ganglions nerveux. Odeur nauséuse, assez forte. — Q., p. 259; Fl. S.-et-L.

Chæromyces
gangliiformis
[V].
Ch. à
ganglions.
R.

3^e FAMILLE. — HYMÉNANGIÉS (Pl. LII et Pl. II)

Etym. grecque : *Humen*, membrane ; *angéion*, capsule.

Caractères Généraux. — *Péridium charnu, tapissé par l'hyménium putrescible, habituellement plissé, sillonné, lacuneux ou anfractueux. Asques ou thèques revêtant l'intérieur des loges. Spores variées.*

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

A. — Celluleux ou labyrinthés par des lignes contournées.

B. — Cavités ou cavernes plus grandes.

A. — Celluleux ou labyrinthés par des lignes contournées.

Péridium papilleux, granuleux, coloré, assez rarement velu. Hyménium labyrinthé par des lignes sinueuses et contenant des cellules creuses, tendre, odorant et déliquescent. Spores ellipsoïdes cylindriques, lisses, pellucides. } 1^{er} Genre.
Balsamia V.
(p. 486).

Péridium charnu, couvert d'un voile très ténu, byssoïde, bientôt disparu. Hyménium tapissant le péridium, gibbeux, fendu et percé de trous, avec des cavités sinueuses à la base. Spores sphériques, réticulées alvéolées, colorées. — Q. E., p. 261. } 2^e Genre.
Hydnobolites
[T.]

Péridium globuleux, irrégulier avec, de tout côté, des trous ou fentes étroites. Hyménium charnu, compact, sculpté en relief par des lignes contournées. Spores ellipsoïdes, lisses, opaques. — Q. E., p. 262. } 3^e Genre.
Genabea
[T.]

Péridium diversement sillonné et plissé par des fossettes ou des rides. Hyménium charnu, coloré par des lignes contournées et le plus souvent percé de trous à la superficie. — Q. E., p. 262. } 4^e Genre.
Hydnotria
[T.]

B. — Cavités ou cavernes plus grandes.

Péridium charnu, verruqueux de toutes parts, muni d'une petite ouverture et d'une chevelure fibrilleuse à la base. Hyménium creusé tantôt de cavités, tantôt de cavernes différentes, labyrinthées; une bouche béante au sommet. Spore ellipsoïde sphérique, hérissée de verrues rondes. } 5^e Genre.
Genea V.
(p. 486).

Péridium sans racines, clos, présentant une fente entièrement fermée par des poils pressés, presque déhiscent, à une seule loge vide. Thèques à huit spores sphériques ou ellipsoïdes, lisses, pellucides. } 6^e Genre.
Hydnocystis [T.
— Q. E., p. 263.

Péridium charnu, globuleux, compact ou caverneux. Hyménium revêtant le péridium, clos ou percé au sommet par une petite ouverture ou une fente. Thèques à 5-8 spores rondes, aréolées, échinulées. — Q. E., p. 263. } 7^e Genre.
Sphaerosoma [Klotz.

Nous ne décrivons que les deux espèces figurées : Pl. LII et Pl. II.

1^{er} GENRE. — Balsamia V.

Dédiée au D^r J. BALSAMO, professeur à Milan.

Fruit assez grand, gibbeux plissé, creusé de côté et d'autre par des crevasses, recouvert d'un voile papilleux, très mince, roux-ferrugineux. Hyménium rempli d'un suc blanc de lait, contenant des lacunes contournées, à cloisons épaisses, pellucides. } Balsamia
vulgaris V.
— Q., p. 261. (Voir pl. LII, fig. 5.)

5^e GENRE. — Genea V.

Dédiée par VITTADINI à son ami J. GENÉ.

Péridium sphérique, glabre, orné de verrues disposées avec symétrie, brun-noir, et pourvu d'une racine chevelue, épaisse, ferrugineuse. Hyménium creusé de cavités labyrinthées, rarement vide. — Q., p. 262; Pat., n^o 368. (Voir pl. II.) } Genea
sphaerica T.

2^e CLASSE. — ASCOMYCÈTES

4^e ORDRE. — DISCOMYCÈTES (Pl. III)

Champignons aériens, croissant sur la terre ou sur le bois. Hyménium formé d'asques ou thèques et situés à la surface supérieure du champignon, qui a ordinairement la forme d'un disque ou qui porte un groupe de disques formé d'alvéoles qui sont séparées par des côtes. Quelques-uns ont la forme d'une clavule.

A. — Champignons charnus, mous, céracés, gélatineux ou membraneux, putrescents (Voir p. 12).

a) Champignons charnus, ayant une tête de formes diverses, toujours portée sur un pied plus ou moins long, plus ou moins épais.

b) Champignons charnus, sessiles ou pédonculés (p. 504).

a). — 1^{re} FAMILLE. — MORCHELLACÉS

Caractères généraux. — *Tête, chapeau, réceptacle ou péridium arrondi, ovoïde ou conique portant un groupe de disques formé d'alvéoles qui contiennent l'hyménium et qui sont séparés les uns des autres par des côtes stériles. Pied et chapeau creux intérieurement.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Bords du chapeau adhérents au pied, appliqués sur lui. Tête arrondie, ovoïde ou conique, relevée de fortes côtes, formant des alvéoles polygonales. Pied charnu, creux, plus ou moins long. Hyménium recouvrant les cavités des alvéoles.	}	1 ^{er} Genre. Morchella [Dill. Morille. (p. 488).
---	---	---

Bords du chapeau libres, non appliqués sur le pied. Celui-ci est inséré à peu près à la partie moyenne du chapeau qui est conique ou campanulé et présente à sa surface externe des alvéoles dont les cloisons affectent généralement une direction verticale et parallèle. L'hyménium tapisse les cavités et les parois des alvéoles.	}	2 ^e Genre. Mitrophora [Lév. Mitrophore. (p. 492).
--	---	---

1^{er} GENRE. — **Morchella** Adanson. — *Morille* (Pl. LIII)

Etym. : de *Morchel*, nom allemand du champignon.

Tête ou péridium à surface réticulée, alvéolée. Bords adhérents au pied.

a) Espèces adnées, c'est-à-dire alvéoles tout à fait adhérentes au pied.

b) Espèces distantes, c'est-à-dire à alvéoles séparées du pied par une vallécule, un petit espace circulaire, nu, peu profond.

a) Espèces adnées, dont le bord du chapeau n'est pas séparé du pied.

Grande espèce, 10-20 cm. de hauteur. Chapeau variable de formes et de couleurs, mais généralement arrondi, plus rarement ovale ou un peu conique, d'un beau jaune ocracé dans le type, à alvéoles très amples, bien ouvertes, à plis rayonnant du centre, arrondies, anguleuses. Pied égalant le chapeau ou plus court, robuste, pâle, presque glabre, épaissi et sillonné à la base. — Lisière des bois, dans les parcs, les haies. Terrains sablonneux. Avril. — G., p. 15; Boud., p. 31; Q., p. 271; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIII, fig. 1 et pl. III.)

Morchella rotunda
[Pers.
M. à tête
ronde.
M. esculenta
[L.
Comestible.
AC.

Cette espèce a des variétés blanche, cendrée, fauve, pubescente.

Grande espèce, 10-15 cm. de hauteur. Chapeau ovoïde ou oblong, noirâtre, plus ou moins pâle, bien plus rarement blanc comme le pied, jamais fauve. Alvéoles très irrégulières, souvent confluentes et paraissant alors plus ou moins sériées, séparées par des côtes primaires épaisses plus pâles, souvent teintées de ferrugineux. Pied blanchâtre, presque glabre, renflé et sillonné à la base. — Bois argileux. Environs de Dijon. Printemps. — G., p. 16; B., p. 31; Q., p. 271; Fl. S.-et-L.

Morchella vulgaris
[Pers.
M. vulgaire.
Variété de la
précédente.
Comestible.
AC.

Cette espèce a également des variétés blanche et cendrée.

Grande espèce, 15 à 20 cm. de hauteur. Chapeau fauve, cendré, ovoïde conique, creusé d'alvéoles profondes, grandes, irrégulièrement arrondies à côtes épaisses plus pâles, plissées, ondulées. Pied plus long que le chapeau, très renflé à la base, diminuant un peu d'épaisseur au sommet et d'une couleur ocracée grisâtre pâle. — Dans les bois. Printemps. — Boud., p. 31; G., p. 16.

Morchella crassipes
[Pers.
M. à pied
épais.
Comestible.
R.

Taille moyenne de 7 à 15 cm. de hauteur. Chapeau complètement adné, primitivement conique, puis oblong, d'une belle couleur jaune ocracé comme *rotunda*, type dont elle se distingue de suite par sa forme plus allongée, par ses alvéoles aussi amples, mais plus longues, moins arrondies et un peu sérées, moins profondes et à fond plat quand elles ne sont pas trop pressées; cloisons plus minces. Pied blanchâtre peu épaissi à la base. — Est-Midi. — Boud., p. 31.

Morchella rigida
[Kromb.
M. rigide.
R.

Plus petite que *rigida*, 7-10 cm. de hauteur. Chapeau ovoïde d'un fauve pâle, à alvéoles moitié plus petites, un peu oblongues et subquadrilatères, à côtes peu flexueuses. Les paraphyses sont rameuses, mais ordinairement atténuées aux extrémités. Spore, 22-24 μ . — Midi surtout. Pyrénées-Orientales. — Boud., p. 31.

Morchella ovalis
[Wallr.
M. ovale.
AR.

Petite ou à peine moyenne, 3-7 cm. de hauteur à chapeau subarrondi, rarement un peu oblong, fauve grisâtre, plus ou moins pâle, à alvéoles nombreuses, très irrégulières, petites et plus ou moins contournées; à côtes primaires rarement appendiculées, très sinueuses, souvent teintées de ferrugineux. Pied blanchâtre, un peu épaissi à la base, assez robuste et presque lisse. Spore ellipsoïde de 20 à 25 μ . — Midi, Ouest, et même Paris. — B., p. 31.

Morchella spongiola
[Boud.
M. éponge.
AR.

Petite, 3-7 cm. de hauteur. Chapeau ordinairement bien arrondi, de couleur très foncée, presque noire, à alvéoles petites, assez régulières, subarrondies, bien ouvertes, à côtes pâles souvent ferrugineuses, peu sinueuses. Pied petit, blanc, peu robuste, glabre et un peu renflé à la base. Spore plus petite que dans les espèces précédentes, 18 à 23 μ . — Mars, avril. Paris, Ardennes, Lyon, Nice. — Boud., p. 31.

Morchella umbrina
[Boud.
M. terre d'ombre.
AR.

Chapeau oblong, 3-6 cm. de hauteur, adné au pied. Alvéoles allongées, sinueuses, crème olivâtre avec les côtes primaires subappendiculées d'un beau vert olive. Pied floconneux, blanc crème. Spore, 22-24 μ , hyaline. — Prairies calcaires du Jura. Voisine de *vulgaris*. — Boud., p. 31.

Morchella olivæa
[Quélet.
M. olive.
R.

Assez petite, 6-7 cm. de hauteur. Chapeau fauve brun, adné, ovale ou ovale conique, à alvéoles amples, profondes, un peu irrégulières, plissées intérieurement, séparées par des côtes primaires flexueuses. Pied d'un fauve pâle, grossièrement fur-

Morchella rudis Boud.
M. rude.
R.

furacé, base non épaissie. Spore 20-25 μ . — Environs de Compiègne et de Lyon. — Boud., p. 31.

b) Espèces distantes, dont le chapeau est séparé du pied par une vallécule.

Espèce moyenne, 5-10 cm. de hauteur. Chapeau bien conique, égalant à peu près le pied en longueur, généralement fauve ou fauve olivâtre, à alvéoles primaires allongées, souvent de toute la longueur du chapeau, séparées par des côtes stériles, devenant assez rapidement noires, peu divisées; alvéoles secondaires ordinairement bien sériées et oblongues, quadrangulaires ou presque carrées. Vallécule bien visible chez les jeunes. Pied égal ou atténué à la base, couvert de squamules ou furfurations coniques, concolores et serrées. — Spore elliptique de 22 à 24 μ . — Surtout dans la région de l'Est, et dans les parties montagneuses: Jura, Vosges, Rhône, Alpes-Maritimes, etc. Rare dans les environs de Paris et dans l'Ouest. Printemps. — G., p. 17; Boud., p. 32; Q., p. 271; Pat., n° 160; Fl. S.-et-L.

**Morchella
conica**

[Pers.]

M. conique.

Comestible.

AC.

Bien plus élancée et plus aiguë que *conica*, à laquelle elle ressemble, 10 à 12 cm. et plus de hauteur. Chapeau fauve-olivâtre, à alvéoles primaires très longues et divisées en alvéoles secondaires nombreuses, plus petites, plus transverses et moins carrées que chez *conica*. Pied fortement furfuracé, allongé, cylindrique, ocracé cendré, séparé du chapeau par une vallécule bien visible. Spore elliptique, 21 à 25 μ . — Midi, Nice, Paris, Fontainebleau. Printemps. — Boud., p. 32.

**Morchella
distans**

[Fr.]

M. à chapeau distant.

R.

Taille moyenne, 6-9 cm. de hauteur, ocracé ou ocracé fauve, à chapeau oblong ou atténué, à alvéoles primaires séparées par des côtes droites, assez rarement divisées, noircissant avec l'âge. Alvéoles secondaires bien sériées, séparées par des crêtes non ou peu flexueuses. Pied plus court que le chapeau, généralement peu furfuracé, blanchâtre. Spore elliptique de 20 à 22 μ . — Sur la terre des vergers sablonneux ou des charbonnières, plutôt en plaine que dans les bois. — G., p. 16; Boud., p. 32; Q., p. 271.

**Morchella
deliciosa**

[Fr.]

M. délicieuse.

R.

Taille moyenne de 5 à 12 cm. de hauteur. Chapeau adné au pied, mais avec une fine vallécule quelquefois effacée, couleur brune à côtes primaires longitudinales, simples ou divisées, un peu plus pâle, formant entre elles des alvéoles primaires fusiformes allongées, renfermant elles-mêmes d'autres alvéoles

nombreuses, sériees, ordinairement primaires, mais moins élevées qu'elles, et quelquefois aussi à arêtes fertiles. Pied d'un blanc un peu fauve, subitement furfuracé, plus court que le chapeau et à peine épaissi à la base. Spore grande, de 25 à 30 μ . — Dans les jardins, les serres, sur le terreau, et la terre des pots de fleurs. — Environs de Paris, Montmorency, Meaux, probablement dans toute la France. — Boud., p. 32; Fl. S.-et-L.

Morchella hortensis
[Boud.
M. des
jardins.
AC.

Taille moyenne ou grande, 6 à 12 cm. de hauteur, rarement au delà. Chapeau ovale, blond, brun, ou un peu olivacé, avec des côtes longitudinales noircissant avec l'âge, presque droites, peu écartées, assez rarement divisées ou anastomosées, formant des alvéoles primaires souvent de toute la longueur du chapeau, contenant dans leur intérieur des alvéoles secondaires nombreuses, bien sériees, carrées, ou plus souvent transverses, c'est-à-dire plus larges que longues. Pied plus court que le chapeau blanchâtre, presque glabre, épaissi à la base. Vallécule bien visible. Spores assez petites, de 20 à 22 μ . — Dans toute la France, surtout dans les parcs. — Boud., p. 32.

Morchella costata
[Vent.
M. à côtes.
AC.

Chapeau très conique et très pointu. — Boud., p. 32; G., p. 17. } Var. *acuminata*
[Kick.

Taille moyenne, allongée, 6-12 cm. de hauteur. Chapeau cylindrique, obtus au sommet, fauve olivacé et souvent purpurascant, à alvéoles sériees, amples, plus ou moins carrées. Pied cylindrique, non épaissi à la base, souvent sillonné, fortement furfuracé, d'un gris ocracé. Spore assez grosse, 26 à 28 μ . — Fréquente dans les montagnes, surtout dans les sapins. Jura, Vosges, Alpes, Pyrénées, Nice, Lyon, etc. — Boud., p. 32; G., p. 16.

Morchella elata Fr.
M. élevée.
AC.

Taille moyenne ou petite, et même très petite, 3 à 8 cm. de hauteur, paraissant intermédiaire entre *conica* et *costata*, mais ordinairement plus petite que toutes deux. Chapeau d'abord conique puis oblong ou ovale-oblong, fauve ou fauve olivâtre, à alvéoles secondaires moins régulièrement sériees et plus irrégulières que chez ces deux espèces. Côtes primaires plus souvent divisées, noircissant. Pied blanchâtre, plus court que le chapeau, un peu épaissi et sillonné à la base. Spore assez grande, de 22 à 27 μ . — Environs de Paris, Fontainebleau. Fréquente dans les régions montagneuses. — B., p. 32.

Morchella intermedia
[Boud.
M. intermédiaire.
AC.

2^e GENRE. — **Mitrophora** Lévillé. — *Mitrophore*.

Etym. grecque : *Mitra*, mitre, turban ; *phoros*, porter.

Bords du chapeau libres, non appliqués sur le pied qui est inséré à la partie moyenne du chapeau.

Chapeau conique, aigu, libre jusqu'au milieu, marqué de côtes longitudinales réunies par des veines et formant des cellules plus ou moins régulières, ocracé pâle ou gris fauve. Pied fistuleux, variable en longueur, atténué à sa partie supérieure, blanc ou pâle, ordinairement granuleux au sommet. La plante tout entière peut avoir 3-8 cm. de hauteur. — Bords des bois, des haies, des fossés, dans les lieux ombragés ou un peu humides. Printemps. — G., p. 19; Boud., p. 33; Q., p. 271; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIII, fig. 2.)

**Mitrophora
semi-libera**

[D. C.]

M. à chapeau
moitié libre.

Comestible.

AR.

Chapeau conique ou campanulé, souvent obtus, libre seulement dans son tiers inférieur, garni d'alvéoles rhomboïdales, noir ou noir brunâtre. Pied très long, 8-12 cm. et plus, renflé inférieurement, plus ou moins ridé dans sa longueur, surtout dans le haut, blanc ou blanchâtre, couvert d'une granulation de même couleur, creux et granuleux intérieurement. Dans les bois. Printemps. — G., p. 18; Boud., p. 33; Q., p. 271.

**Mitrophora
rimosipes**

[D. C.]

M. à pied
crevassé.

M. hybrida.

[Sow.]

Comestible.

PC.

Chapeau ovale obtus ou arrondi, quelquefois campanulé, fauve, roussâtre ou brun jaunâtre, libre jusqu'au milieu, garni d'alvéoles grandes, rhomboïdales. Pied épais, creux, blanc, lisse, recouvert d'une poussière furfuracée. — Dans les bois montagneux. Printemps. — G., p. 19; Boud., p. 33; Q., p. 271.

**Mitrophora
patula**

[Pers.]

M. à larges
alvéoles.

R.



1.. *Morchella rotunda.*



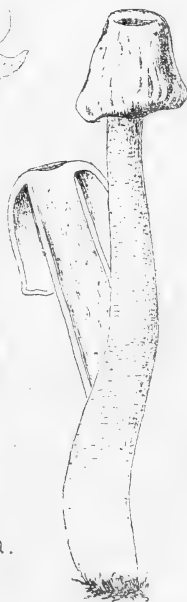
2.. *Mitrophora semi-libera*



3.. *Helvella crispa.*



4.. *Gyromitra esculenta.*



5.. *Verpa digitaliformis*

2^e FAMILLE. — HELVELLACÉS.

Caractères généraux. — *Péridium campanulé, régulier ou lobé; bords réfléchis, tantôt en forme de capuchon, tantôt en forme de mitre ou de selle. Pied souvent sillonné lacuneux.*

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Chapeau plus ou moins divisé ou lobé et infléchi, plus rarement régulier mais à bords tombants. Ce plissement du chapeau lui donne souvent une forme de mitre à 2 ou 3 angles, relevés en forme de selle. Pied souvent sillonné ou côtelé. Thèques claviformes, grandes, à 8 spores. } 1^{er} Genre.
Helvella.
(p. 494).

Chapeau ovoïde conique et peu lobé à bords appliqués et souvent soudés au pied. Hyménium fortement veiné, plus ou moins ondulé. Spores fusiformes, contenant 2 ou 3 sporidioles. } 2^e Genre.
Gyromitra.
(p. 498).

Tête conique ou campanulée à marge libre, rapprochée du pied dans le jeune âge, s'en écartant dans l'âge adulte. Surface externe lisse, entièrement recouverte par l'hyménium, quelquefois ruguleuse ou légèrement costée. Pied long. Spore ne contenant pas de sporidioles. } 3^e Genre.
Verpa
[Swartz.
Verpe.
(p. 499).

1^{er} GENRE. — **Helvella** L. — *Helvelle* (Pl. LIII)

Etym. latine : *Helvus*, gris brun; petit chou.

Chapeau plus ou moins divisé ou lobé et infléchi, plus rarement régulier, mais à bords tombants. Ce plissement du chapeau lui donne souvent une forme de mitre à deux ou trois angles, relevés en forme de selle. Pied souvent sillonné ou côtelé, lacuneux.

a) Espèces à chapeau lobé, à deux ou trois lobes infléchis et à bords relevés au point de l'incision, ce qui lui donne une forme de mitre ou de selle. Pied fortement sillonné.

b) Espèces plus grêles à chapeau moins mitré, plus selliforme. Pied long, mince, non sillonné et souvent velouté.

a) Espèces à chapeau lobé, en forme de mitre.

Tête ou chapeau blanchâtre ou jaunâtre, pruni-
eux, 5-7 cm., enflé, lobé, ondulé sur les bords, di-
versement contourné, formé de lames crispées, re-
dressé et disposé en manière de mitre ou de croissant,
primitivement adhérent au pied, puis entièrement
libre. Pied épais, ferme, ventru vers la base, creusé,
de lacunes profondes ou parcouru par des côtes
planes, creuses et plus ou moins anastomosées, prui-
neux, d'un blanc pur, puis jaunâtre; 5-10 cm. de
hauteur, 1-3 cm. d'épaisseur. Saveur rappelant celle
de la Morille. — Bords des routes, des chemins,
dans les éclaircies des bois, parmi les mousses,
les gazons. Été, surtout en automne. — Pat., n° 270;
Q., p. 8; Boud., p. 35; Q., p. 274; Fl. S.-et-L. (Voir
pl. LIII, fig. 3.)

Helvella
crispa Fr.
H. crépue.
H. pallida
[Schæff].
Comestible.
CC.

Tête ou chapeau cendré noir ou même noir par-
dessus, cendré gris ou gris fuligineux, lisse par-
dessous, renflé, à 2-4 lobes réfléchis, adhérents,
plus réguliers que dans le précédent. Pied fortement
costé, lacuneux, blanc, blanchâtre ou gris noir,
2-3 cm. de hauteur, 5-14 mm. d'épaisseur. — Bois. Été,
automne. — G., p. 10; Boud., p. 36; Q., p. 274;
Pat., n° 271; Fl. S.-et-L. (Voir pl. III.)

Helvella
lacunosa 17 1204
[Afz].
H. lacuneuse.
Comestible.
R.

Tête ou chapeau composé de 2-3 lobes irréguliers,
fortement réfléchis, crispés, contournés, adhérent au
moyen d'une petite bride, bai terne, les bords plus
clairs, 3 cm. environ de diamètre. Le dessous est
pâle, blanc sale ou légèrement fuligineux parcouru
par de petites veines saillantes. Pied fortement lacu-
neux, blanc sale. Spore sphérique ou subsphérique.
— Dans les prairies. Avril. — G., p. 9; Boud., p. 36.

Helvella
fusca Gillet.
H. brune.
R.

Chapeau composé de 2-3 lobes, lisse, adhérent au
pied; dessous lisse. Pied plein arrondi, atténué supé-
rieurement et sillonné de côtes égales. Spore ellip-
tique. — Sur la terre humide, dans les bois. — G.,
p. 10; Boud., p. 36; Q., p. 274; Pat., n° 272; Fl. S.-et-L.

Helvella
sulcata Afz.
H. à pied
sillonné.
R.

Chapeau convexe, orbiculaire, à bords repliés en
dessous, surface onduleuse, ruguleuse, 1-2 cm. Il pré-
sente à sa face inférieure qui est pâle ou ocracée,
5-6 grosses côtes fortement décurrentes sur le pied
et réunies par des veinules fines et nombreuses.
Pied fuligineux, blanc à la base, plus ou moins lacu-
neux, 2-3 cm. de long. Spore ovoïde avec une spo-
rule. — Été. Sur la terre. — G., p. 203; Boud., p. 36.

Helvella
phlebophora
[Pat. et Doas].
H. portant
des veines.

Chapeau composé de 2 lobes réfléchis, adhérents, à bords ondulés, gris fuligineux, 1-2 cm.; dessous blanchâtre, régulièrement veiné, réticulé, c'est-à-dire parcouru par des veines, qui, se divisant et s'anastomosant à l'infini, forment un réseau à mailles assez larges, carrées et à peu près régulières. Pied court, plein, creux à la fin, lacuneux pruneux, gris ou bistré. Hyménium brun bistré. Spore ellipsoïde, avec sporule. Été, automne. — G., p. 9 et 203; Boud., p. 36; Fl. S.-et-L.

**Helvella
venosa** Q.
H. à chapeau
veiné.
H. exarata
[Gillet.]

Chapeau étalé, flexueux, ocracé pâle de même que toute la plante. Pied creux marqué de sillons longitudinaux, subégaux. Spore ovoïde ou presque globuleuse. — Dans les bois. Automne. — G., p. 12; Boud., p. 36.

**Helvella
pallescens**
[Schæff.]
H. pâle.

Chapeau défléchi, adhérent, ondulé, lobé, lisse, brun pâle, 3-4 cm. Pied creux atténué de bas en haut, à la fin plus ou moins comprimé, à peine lacuneux à la base, blanc ou blanchâtre, d'abord légèrement pubescent, bientôt glabre, 2-3 cm. de long. Spore elliptique. — Dans les forêts. Printemps. — G., p. 10; Boud., p. 36; Q., p. 273.

**Helvella
monachella**
[Fr.]
H. religieuse.

b) Espèces plus grêles, à chapeau moins mitré, plus en forme de selle. Pied long, mince, non sillonné et souvent velouté. *Leptopodia* Boud.

α) Espèces à pied lisse.

β) Espèces à pied velu.

α) Espèces à pied lisse.

Chapeau libre, lisse, enflé, à 2-3 lobes réfléchis, blanc, blanchâtre ou brunâtre. Pied allongé, mince, d'abord plein, puis fistuleux, un peu renflé à la base, pruneux. Espèce élastique. — G., p. 13; Boud., p. 37; Q., p. 273; Pat., n° 100; Fl. S.-et-L.

**Helvella
elastica** Bull.
H. élastique.
Comestible.
AC.

Chapeau entier, défléchi, libre, ocracé. Pied allongé, égal ou peu renflé inférieurement, lisse, creux, blanchâtre ou blanc jaunâtre. Dans les taillis. Printemps. — G., p. 12; Boud., p. 37; Fl. S.-et-L.

**Helvella
guepinioïdes**
[Berk., Ck.]
H. guépinioïde.
R.

Chapeau libre, à lobes réniformes, défléchis, largement émarginés, d'abord comprimé, plus tard enflé, ondulé, noirâtre ou fuligineux, 2-3 cm. de diam. Pied plein, puis fistuleux, fuligineux, 3-4 cm. de long. — Dans les forêts humides, sur les vieux troncs. Été, automne. — G., p. 12; Boud., p. 37; Q., p. 273.

**Helvella
pulla** Holms.
H. noirâtre.
R.

β) Espèces à pied velu.

Chapeau à 2 lobes réfléchis, apprimés contre le pied, libres ou quelquefois adhérents, noir fuligineux ou noir purpurin en dessus, lisse et cendré sâle en dessous, 2-4 cm. Les bords des lobes tendent à se retourner en dessus. Pied plein, grêle, noir ou noirâtre, furfuracé vilieux, 3-6 cm. de long. — Sur la terre, dans les forêts ombragées, parmi la mousse. Été, automne. — G., p. 11; Q., p. 273; Boud., p. 37.

**Helvella
atra** Fr.
H. noire.
R.

Chapeau charnu membraneux, formé de 2 lobes libres, réfléchis et courbés de telle sorte qu'ils représentent une petite selle. Hyménium bistré. Surface inférieure cendrée et recouverte de poils ainsi que le pied qui est cylindrique, plein, ferme. — Sur la terre, dans les bois. Été. — G., p. 13; Q., p. 273; Pat., n° 370; Boud., p. 37.

**Helvella
ephippium**
[Lév.
H. en forme
de selle.
R.

Chapeau d'abord presque plan, à la fin réfléchi, ondulé-lobé, de couleur fuligineuse. Pied fistuleux, grêle, allongé, couleur du chapeau. Spore elliptique à une sporule. — Sur la terre, parmi les graminées. Printemps. — G., p. 13; Boud., p. 37.

**Helvella
fuliginosa**
[Pers.
H. fuligi-
neuse.

Chapeau membraneux, libre, campanulé, festonné, glabre, chagriné ridé, bistre noir, 2-3 cm., dessous blanc. Pied cylindrique, cartilagineux, plein, puis tubuleux, pubescent à la loupe, blanc. Spore ellipsoïde à sporule verdâtre. — Sapinières du Haut-Jura. Été. — G., p. 12; Boud., p. 37; Q., p. 273.

**Helvella
capucina**
[Quélet.
H. capucin.

Chapeau campanulé, gris bistré, 1 cm., dessous blanchâtre, vilieux. Pied fistuleux, grêle, vilieux, blanchâtre, 2 cm. de long. Spore elliptique. — Dans les bois de hêtre. — Été, automne. — G., p. 13; Boud., p. 37; Q., p. 273 et 274.

**Helvella
pezizoïdes**
[Afz.
H. fausse
pezize.
H. fallax Q.

Chapeau en forme de petite coupe mince, ovoïde conique ou infundibuliforme, très légèrement pruinéuse extérieurement; couleur roussâtre ou fauve clair, passant au brun en vieillissant ou par la dessiccation, 1-2 cm. Hyménium de la même couleur. Pied cylindrique, allongé, 2-4 cm., flexueux, de la même couleur que la cupule. Thèques cylindracées, souvent tronquées au sommet; spore oblongue ou ellip-

**Helvella
craterella**
[Hedw.
H. petite
coupe.
Phialea
tuberosa
[Hedw.

lique; paraphyses filiformes. — Plante naissant d'un sclérote arrondi, lobulé, à surface noire et lisse; elle reste enterrée en hiver; au printemps, elle sort en un ou plusieurs pieds dont le sommet se renfle en cupule. — Printemps. Dans les prés, parmi les mousses et dans les bois ombragés. — G., p. 97; Boud., p. 37 et 106; Fl. S.-et-L., p. 371 et 387-388.

Sclerotinia
tuberosa
[Hedw.
Aleuria
tuberosa
[Bull.

2^e GENRE. — **Gyromitra** Fr. — *Gyromitre* (Pl. LIII)

Etym. latine : *Gyrus*, cercle; *mitra*, mitre.

Chapeau ovoïde conique et peu lobé, à bords appliqués sur le pied et souvent soudés au pied, qui est gros et court. Hyménium fortement veiné, plus ou moins ondulé. Spores fusiformes contenant deux ou trois sporidioles.

Chapeau enflé, globuleux, difforme, ondulé, à plis contournés, serrés, glabre, brun châtain, à marge blanche adhérente au pied, 6-8 cm. de diam. Pied creux assez court, lisse, roussâtre ou d'un blanc incarnat. Odeur et saveur agréables. Croît sur les terrains élevés, au bord des chemins, dans les friches, les forêts de conifères. — Printemps. — G., p. 19; Boud., p. 35; Q., p. 272; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIII, fig. 4.)

**Gyromitra
esculenta**
[Pers.
G. comestible.
Comestible.
Très estimé.
PC.

Chapeau irrégulier à 2-3-4 lobes en capuchon lisse, glabre, fortement adhérent au pied, à la fin ondulé, d'un brun rougeâtre ou cannelle plus ou moins intense, blanchâtre et vilieux en dessous, 4-8 cm. de diam. — Pied lisse, uni, quelquefois comprimé, plein étant jeune, creux dans la vieillesse, pâle ou légèrement teinté de roux clair, couvert d'une efflorescence pruineuse, blanche ou blanchâtre. — A terre, dans les bois surtout de conifères, dans les friches, sur le bord des routes. Printemps, automne. — G., p. 11; Boud., p. 35; Q., p. 272; Fl. S.-et-L.

**Gyromitra
infula** Sch.
G. à turban.
Physomitra.
[Boud.
Comestible.
R.

3^e GENRE. — **Verpa** Swartz. — *Verpe* (Pl. LIII)

Etym. latine : *Verpa*, phallus.

Tête conique ou campanulée, à marge libre, rapprochée du pied dans le jeune âge, s'en écartant dans l'âge adulte. Surface externe lisse, entièrement recouverte par l'hyménium, quelquefois ruguleuse ou légèrement costée. Pied long. Spore ne contenant pas de sporidioles.

Chapeau en forme de dé à coudre, ombiliqué au sommet, plus ou moins costé, ruguleux, brunâtre en dessus, blanc ou blanc grisâtre en dessous, 2-3 cm. de diam. Pied cylindrique, égal ou un peu renflé, blanchâtre ou jaunâtre, couvert de petites squames transversales, concolores, 4-6 cm. et plus de long. — Forêts, prés moussus. Printemps. — G., p. 20; Boud., p. 34; Q., p. 270; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIII, fig. 5.)

Verpa
digitaliformis
[Pers.
V. en forme
de dé.
Comestible.
AC.

Chapeau campanulé, légèrement sinué à la marge, brun supérieurement, jaune dessous; pied égal, lisse, fistuleux, couleur du chapeau, longueur 2-4 cm. — Sur la terre. — G., p. 21; Q., p. 270; Boud., p. 34.

Verpa
conica Müll.
V. conique.
R.

Chapeau d'abord conique, puis campanulé, bai brun en dessus, ocre pâle en dessous, 2 cm. environ. Pied plein étant jeune, puis creux, vilieux, incarnat tendre, pâlissant, 2-3 cm. de long. Spore elliptique. — Dans les forêts, sur les brindilles et sur la terre. Printemps. — G., p. 21; Boud., p. 34; Q., p. 270.

Verpa
pusilla Fr.
V. petite.
R.

Chapeau campanulé ou digitaliforme, entièrement libre, couvert de côtes longitudinales ondulées, dichotomes, rarement anastomosées et formant des aréoles irrégulières, étroitement oblongues, brun clair, gris brunâtre, plus ou moins jaunâtres et terreux, à bords un peu ondulés et blanchâtres, 2-4 cm. de hauteur. Pied allongé, 8-15 cm., subcylindrique, atténué au sommet, blanc, soyeux. Spore allongée elliptique, au nombre de deux dans chaque thèque. — Parmi les feuilles tombées. Printemps. — G., p. 18; Boud., p. 34; Q., p. 271.

Verpa
Bohemica
[Kromb.
V. de
Bohême.
Ptycoverpa
[Boud.
Mitrophora
[Gillet.
R.

Chapeau conique, libre à la base, subondulé, à côtes formant de larges cellules allongées et anastomosées, ocracé gris ou brunâtre plus ou moins foncé. Pied blanc ou blanc sale, squamuleux. Spore elliptique, 2 dans chaque thèque. — Dans les bois. Printemps. — G., p. 19; Boud., p. 34; Q., p. 271.

Verpa
gigas Pers.
V. géante.
Ptycoverpa
[Boud.
Mitrophora
[Gillet.
R.

3^e FAMILLE. — GÉOGLOSSACÉS (Pl. LIV)

Etym. grecque : *Gê*, terre; *glossa*, langue; allusion à la forme et à l'habitat.

Caractères généraux. — *Péridium en forme de massue allongée ou globuleuse, de consistance ferme, molle ou gélatineuse. L'hyménium recouvre la surface de la massue.*

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

A. — Espèces charnues, molles, tremelloïdes.

B. — Espèces charnues, de consistance ferme.

A. — Espèces charnues, molles, tremelloïdes.

Tête charnue, molle, convexe, ou hémisphérique, ondulée, subombiliquée, à marge enroulée en dessous, 1-2 cm. — G., p. 22; Q., p. 267; Boud., p. 89. } 1^{er} Genre.
Cudonia Fr.
Cudonie.

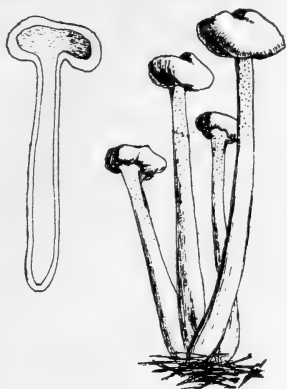
Tête gélatineuse ou trémelloïde, irrégulièrement convexe ou hémisphérique, concave en dessous; 1-2 cent. de diamètre. } 2^e Genre.
Leotia Hall.
Léotie.
(p. 502).

B. — Espèces charnues, de consistance ferme.

Tête dressée, allongée, en forme de langue ou de massue comprimée, jaune ou noire, se continuant insensiblement avec le pied. } 3^e Genre.
Geoglossum
[Pers.]
Géoglosse.
(p. 502).

Tête dressée, en forme de langue ou de massue à peine comprimée, de couleur verte ou olivâtre. } 4^e Genre.
Microglossum
[Gillet.]
Microglosse.
(p. 503).

Tête en forme de spatule ou de massue courte et comprimée, verticale, se prolongeant sur les parties latérales du pied. Plantes charnues, membraneuses. } 5^e Genre.
Spathularia
[Pers.]
Spathulaire.
(p. 503).



1.. *Leotia lubrica*.



2.. *Microglossum viride*.



3.. *Spathularia flava*.



4.. *Mitrula paludosa*.



5.. *Vibrissea truncorum*.

Tête en forme de massue courte, ovoïde ou conique, non comprimée, lisse. } 6^e Genre.
Mitrula Fr.
 Mitrula.
 (p. 503).

Tête orbiculaire, hémisphérique, charnue, céracée, à bords enroulés, concave en dessous. Plante très petites. — G., p. 27; Q., p. 267; Boud., p. 90. (Voir pl. LIV, fig. 5.) } 7^e Genre.
Vibrissea
 [A. et S.
 Vibrissee.

Toutes les espèces de ces genres sont assez curieuses par leurs formes mais de taille assez petite.

Nous décrirons seulement les espèces figurées

2^e GENRE. — **Leotia**. — *Léotie* (Fig. 1).

Etym. grecque : *Leios*, lisse.

Chapeau gélatineux, trémelloïde, convexe ou légèrement déprimé, à bords anguleux, sinueux et roulés en dessous, jaune ou jaune brunâtre, tirant plus ou moins sur le vert, 1 à 2 cm. de diamètre. Pied presque égal, visqueux, jaune légèrement verdâtre, 3-6 cm. de long, creux et rempli d'une substance gélatineuse. Spore elliptique. — En groupes, sur la terre et les vieilles souches dans les forêts. — G., p. 23; Boud., p. 89; Q., p. 266; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIV, fig. 1.) } **Leotia**
lubrica Pers.
 L. impudique.
 AC.

3^e GENRE. — **Geoglossum** Pers. — *Géoglosse*.

Etym. grecque : *Gê*, terre; *glossa*, langue; allusion à la forme et à l'habitat.

Clavule ou tête ovale allongée, obtuse, comprimée ou subarrondie; plissée, noire. Pied long, de la même couleur; le champignon, haut de 2-4 cm., est hérissé velouté de poils noirs. Thèques en massue. Spores linéaires, fasciculées, courbées, multicloisonnées, brunes. — Dans les marais, parmi les sphaignes, souvent plusieurs pieds soudés à la base. Été. — G., p. 24; Boud., p. 86; Q., p. 266; Pat., n° 68; Fl. S.-et-L. (Voir pl. III, fig. 4.) } **Geoglossum**
hirsutum
 [Pers.
 G. hérissée
 R.

4^e GENRE. — **Microglossum** Gillet. — *Microglosse* (Fig. 2).

Etym. grecque : *micros*, petite ; *glossa*, langue.

Clavule ou tête plus ou moins allongée, parcourue par des sillons plus ou moins profonds et interrompus, distincte du pied, glabre, verte ou verdâtre. Pied de la même couleur, squamuleux. Thèques en massue. Spores lancéolées. — Subfasciculé dans les bois. Été, automne. — G., p. 26; Boud., p. 87; Q., p. 265; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIV, fig. 2.)

Microglossum
viride Pers.
M. verte.
R.

5^e GENRE. — **Spathularia** Pers. — *Spathulaire* (Fig. 3).

Etym. latine : *Spathula*, spatule.

Tête oblongue ou spatulée, quelquefois arrondie, comprimée, obtuse, entière ou bi-trifide au sommet, à bords ondulés, d'un jaune plus ou moins foncé, 1-2 cm. de long et de large. Pied épais, droit, cylindrique, un peu comprimé, blanchâtre, puis jaunâtre sale, 1-2 cm. de long. Thèques claviformes allongées. Spores linéaires, cloisonnées. — Sous les pins, en touffes. Automne. — G., p. 26; Boud., p. 87; Q., p. 269; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIV, fig. 3.)

Spathularia
flavida Pers.
S. jaune.
S. spatulata
[Schæff.
C.

6^e GENRE. — **Mitrula** Fr. — *Mitrule* (Fig. 4).

Etym. latine : Diminutif de *mitra*, mitre.

Tête en massue obtuse, renflée, ovale ou oblongue, glabre, fragile, creuse, d'un jaune plus ou moins vif, longueur variable, 2-3 cm. Pied distinct, allongé, droit ou flexueux, bosselé, blanc ou blanchâtre, quelquefois lavé d'incarnat, ordinairement 2-4 fois plus long que le chapeau. Thèques cylindracées. Spores elliptiques. — Sur les feuilles mortes, dans les bois marécageux; cespiteux. Printemps, été. — G., p. 27; Boud., p. 88; Q., p. 269; Pat., n^o 97; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LIV, fig. 4.)

Mitrula
paludosa Fr.
M. des
marais.
M. phalloïdes
[Bull.
R.

b) Champignons charnus, sessiles ou pédonculés.

4^e FAMILLE. — PEZIZACÉS (Pl. LV et LVI)

Etym. grecque : *Pedza* ou *Pedzis*, champignon à pied ou dépourvu de pied.

Caractères généraux. — *Réceptacle, portant l'hyménium, en forme de coupe ou de disque simple. La plupart sont terrestres ; beaucoup cependant, parmi les plus petits, croissent sur le bois.*

M. Boudier, dans son ouvrage : *Histoire et classification des Discomycètes d'Europe, 1907*, a divisé cette grande famille en plusieurs sous-familles ou tribus, dont nous indiquons les principales et les principaux caractères dans le tableau suivant.

TABLEAUX ANALYTIQUES DES TRIBUS DES PEZIZES

Pl. LV.

Coupe ou réceptacle porté sur un pied plus ou moins long, parcouru en dessous par des veines qui se terminent à leur base avec le pied. Thèques grandes ne bleuisant pas par l'iode.	}	1 ^{re} tribu. Acétabulés. (p. 506). fig. 1 et 3.
--	---	---

Réceptacle non en coupe, boursoufflé, étalé, concave en dessous et muni à la face inférieure de racines libres entre elles qui le fixent au sol.	}	2 ^e tribu. Rhizinés. (p. 509). fig. 2.
--	---	---

Réceptacle non ou à peine pédicellé, prenant une forme aplatie, de taille assez grande. Thèques ne bleuisant pas par l'iode.	}	3 ^e tribu. Discinés. (p. 510).
--	---	--

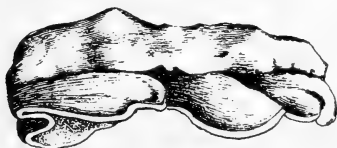
Réceptacle en forme de coupe, sessile, de taille assez grande, recouvert extérieurement d'une furation plus ou moins fine et plus abondante au bord. Thèques <i>bleuisant par l'iode</i> , surtout au sommet.	}	4 ^e tribu. Aleurisés. (p. 511). fig. 4 et 5.
---	---	---



1..*Macropodia macropus.*



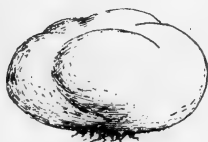
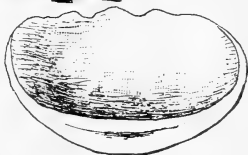
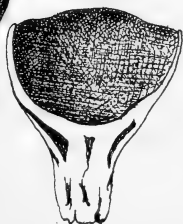
2..*Rhizina undulata.*



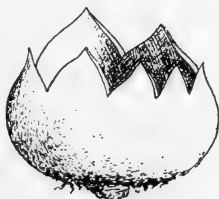
4..*Aleuria vesiculosa.*



3..*Acetabula vulgaris.*



5..*Sarcosphæria eximia.*



Pl. LVI.

Réceptacle en forme de coupe régulière ou fendue latéralement, rarement lenticulaire, finement furfuracée ou tomenteuse, à hyménium de couleurs variées, gaies ou noire. Thèques ne bleuisant pas par l'iode. } 5^e tribu. **Pezizés.** (p. 517). fig. 1, 2, 3.

Réceptacle en forme de coupe, présentant toujours des poils à l'extérieur, généralement plus longs et plus nombreux vers la marge, céracé, quelquefois coriace étant jeune. } 6^e tribu. **Lachnés.** (p. 524). fig. 4.

Réceptacle de consistance gélatineuse et élastique, de taille assez grande, moyenne ou petite, souvent en forme de bouton de guêtre. } 7^e tribu. **Bulgariés.** (p. 525). fig. 5.

1^{re} TRIBU. — *Acétabulés* (Pl. LV)

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Coupe ou réceptacle porté sur un pied plus ou moins long, veiné en dessous; veines se terminant avec le pied. Thèques grandes, ne bleuisant pas par l'iode. Spore elliptique avec une grosse gouttelette.

Pied long, grêle, ordinairement non sillonné ou à peine lacuneux. Thèque grande, à 8 spores elliptiques, avec une grosse gouttelette oléagineuse. } 1^{er} Genre. **Cyathipodia** [Boud. (p. 508).

Pied long et élancé des *Cyathipodes*. Spores naviculaire ou subfusiforme, finement verruqueuse et contenant plusieurs gouttelettes. } 2^e Genre. **Macropodia** [Fuck. (p. 508). fig. 1.

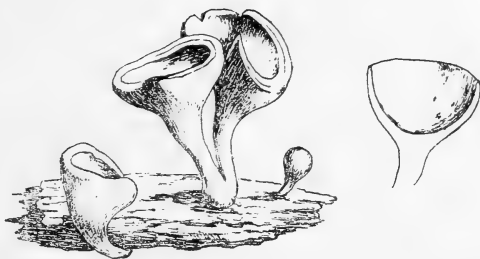
Pied plus ou moins long, généralement sillonné et épais. Moins grêle et plus court que dans les genres précédents. } 3^e Genre. **Acetabula** [Fuck. (p. 508). fig. 3.



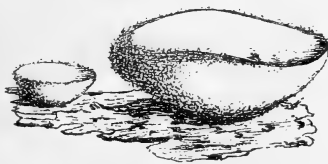
1.. *Otidea onotica*.



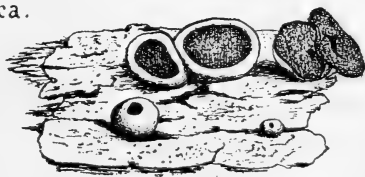
2.. *Peziza aurantia*.



3.. *Sarcoscypha coccinea*.



4.. *Lachnea hemisphaerica*.



5.. *Bulgaria inquinans*.

Espèces les plus communes.

1^{er} GENRE. — **Cyathipodia** Boud. — *Cyathipode*.

Etym. grecque : *Cyathos*, coupe ; *podion*, pied.

Coupe charnue céracée, hémisphérique, cendrée, finement squamuleuse, 1-2 cm. Hyménium brun ; pied ferme, uni, légèrement lacuneux, bulbeux à la base, 2 cm. de long environ ; spores subglobuleuses, lisses. — Sur la terre nue et humide des forêts. Été, automne. — G., p. 37 ; Q., p. 274 ; Boud., p. 39.

**Cyathipodia
bulbosa**
[Hedw.
C. bulbeuse.
C. hypocrateriformis
[Sch.
R.

2^e GENRE. — **Macropodia** Fuck. — *Macropode*.

Etym. grecque : *Macros*, grand ; *podion*, pied.

Coupe d'abord hémisphérique, puis étalée, villeuse, fuligineuse, livide extérieurement, blanchâtre à l'état sec, 3-5 cm. Hyménium gris bistré pâlisant. Pied long de 4-5 cm., plein, lisse ou irrégulièrement lacuneux, de même couleur que la coupe. Spore un peu granuleuse. — Terres ombragées, haies, bois. Été, automne. — G., p. 35 ; Q., p. 274 ; Pat., n° 84 ; Boud., p. 41 ; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LV, fig. 1.)

**Macropodia
macropus**
[Pers.
M. à grand
pied.
Peziza stipi-
tata Huds.
P. hispida
[Schæff.
AC.

3^e GENRE. — **Acetabula** Fuck. — *Acétabule*.

Etym. latine : *Acetabula*, vase, gobelet, calice.

Pied plus ou moins long, généralement sillonné et épais, moins grêle et plus court que dans les 1^{er} et 2^e genres.

Coupe mince, fragile, d'abord grisâtre, puis fauve ou d'un fuligineux plus ou moins foncé extérieurement, 3-6 cm. Hyménium blanchâtre, puis de même couleur que la coupe. Pied court, épais, fistuleux, blanchâtre, marqué de sillons profonds et de côtes saillantes qui s'étendent en divergeant jusqu'au sommet de la coupe. Spore elliptique avec souvent 1 sporule. — Sur la terre, dans les lieux ombragés. Printemps. — Pat., n° 162 ; G., p. 36 ; Q., p. 275 ; Boud., p. 40 ; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LV, fig. 3.)

**Acetabula
vulgaris**
[Fuck.
A. vulgaire.
Comestible.
AC.

Coupe hypocratériforme, lisse, pâle ou blanchâtre, 3 cm. environ. Hyménium de la même couleur. Pied épais, plein, lacuneux; thèques cylindracées; spores elliptiques, granuleuses à la fin. Paraphyses en masse au sommet, qui est rempli d'une granulosité brunâtre. — Sur la terre. Printemps. — G., p. 36; Boud., p. 40. — Q., p. 275.

**Acetabula
sulcata Pers.**
A. sillonnée.
Helvella
calyciformis
[Batt.]
R.

Coupe charnue céracée, très fragile, presque plane, gris brun, farineuse et blanchâtre à la base, qui se prolonge en un pied très court, renflé, caché dans la terre et marqué au sommet de quelques petites côtes relevées, 3-5 cm. de diamètre; hyménium brun ou noirâtre; thèques cylindracées; spores fusiformes, à plusieurs sporules; paraphyses filiformes, légèrement épaissies au sommet, brunes et cloisonnées. — Sur la terre, dans les bois. Printemps. — G., p. 36; Q., p. 275; Boud., p. 40; Fl. S.-et-L.

**Acetabula
ancilis Pers.**
A. en
bouclier.
R.

Coupe concave, lisse, blanchâtre ou gris fuligineux, 2-4 cm. Hyménium cendré noirâtre. Pied irrégulièrement sillonné, à côtes saillantes, 1/2 à 2 cm. de long. Spore elliptique, à 1 sporule. — Dans les bois mêlés, sur la terre. — G., p. 37; Boud., p. 40; Pat., n° 164; Fl. S.-et-L.

**Acetabula
leucomelas**
[Pers.]
A. cendrée.
Comestible.
R.

Coupe charnue céracée, pâle ou ocracé pâle extérieurement et couverte d'une granulation concolore, qui disparaît bientôt; alors la surface est rugueuse, 2-3 cm. de diam.; hyménium pâle ou d'un blanchâtre pâle; pied court, couvert de veines ou de côtes plus ou moins ramifiées et se terminant à la base de la coupe. Spores elliptiques, lisses, avec une forte sporule. Printemps, été. — Sur la terre, dans les bosquets. — G., p. 36; Boud., p. 41.

**Acetabula
albida Gil.**
A. blanche.
Pustularia
catinus.
RR.

2^e TRIBU. — *Rhizinés* (Pl. LV)

Réceptacle non en coupe, boursouflé, étalé, concave en dessous et muni à la face inférieure de racines libres entre elles, qui les fixent au sol.

1^{er} GENRE. — *Rhizina* Fr. — *Rhizine*.

Etym. grecque : *Rhiza*, racine; à racines.

Réceptacle d'abord presque plan, régulier, lisse, bordé de blanc, 2-5 cm.; plus tard ces rebords dispa-

raissent et il devient convexe, voûté, irrégulièrement bosselé. Hyménium brun ou d'un brun noirâtre; dessous du périidium roussâtre, floconneux, garni ça et là de petits crampons qui le fixent à terre. — Thèques cylindriques. Spore aiguë aux deux extrémités, à 2-3 sporules. — Sur la terre nue, sablonneuse. Printemps, été, automne. — G., p. 28; Q., p. 272; Boud., p. 41; Pat., n° 479; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LV, fig. 2.)

Rhizina
inflata Sch.
R. enflée.
R. undulata
[Fr.
R.

72083

3^e TRIBU. — *Discinés.*

Réceptacle ou coupe non ou à peine pédicellée, prenant une forme aplatie; de taille assez grande. Thèques ne bleuisant pas par l'iode.

TABLEAU DES GENRES

Espèces croissant principalement dans les bois d'arbres verts, caractérisées par des spores fusiformes, avec sporidioles et munies à chaque extrémité d'un appendice pointu ou tronqué.

1^{er} Genre.
Discina Fr.
Discine.

Espèces croissant principalement dans les bois feuillés, caractérisées par des spores sans sporidioles, lisses et souvent munies de granulations extérieures à leurs deux extrémités.

2^e Genre.
Disciotis
[Boud.
(p. 510).

Espèces principales.

2^e GENRE. — **Disciotis.**

Etym. grecque : *Discos*, disque; *ous, otos*, oreille.

Coupe d'abord globuleuse, fragile, à marge un peu réfléchie en dedans, puis largement étalée, souvent fendue latéralement et lobée, blanche ou blanchâtre, pruinée, 3-15 cm. Hyménium bistré ou bai brun veiné, ridé. Pied marqué de quelques côtes peu prononcées. — Dans les bois, les parcs. Printemps. — G., p. 37; Q., p. 274; B., p. 42; Fl. S.-et-L. (Voir pl. III.)

Disciotis
venosa Pers.
D. veinée.
Comestible.
PC.

Coupe de 10 cm. et plus, à marge enroulée en dessous, d'abord entière, puis diversement lacérée et plus ou moins étalée; extérieur blanchâtre, pruneux; hyménium plissé réticulé, fauve roussâtre ou cannelle foncé; pied presque nul ou court et épais; thèques cylindrées, spores ovoïdes ou elliptiques; paraphyses un peu épaissies au sommet et remplies d'une granulation brunâtre. — Dans les bois, les pâturages. Été, automne. — G., p. 43; Q., p. 276; Boud., p. 42.

**Discotia
reticulata**
[Grev.
D. réticulée.
Comestible.
R.

4^e TRIBU. — *Aleuriés* (Pl. LV)

Réceptacle en forme de coupe, sessile ou à peine pédonculée, de taille assez grande, recouvert extérieurement d'une furfuration plus ou moins fine et plus abondante sur la marge. *Thèques bleuisant par l'iode*, surtout au sommet.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Réceptacle ou coupe brièvement pédondulée ou obconique, couvert extérieurement de petites *écailles triangulaires* et submembraneuses. Thèques cylindriques, à 8 spores. Spores elliptiques, sans *sporidiales* ni *granulations*.

1^{er} Genre.
Lepidotia
[Boud.
Lépidotie.
(p. 512).

Réceptacle en forme de coupe plus ou moins furfuracée extérieurement, sessile ou à peine pédonculée. Spores lisses ou verruqueuses, sans *sporidiales* ou *gouttelettes oléagineuses*.

2^e Genre.
Aleuria Fr.
Aleurie.
(p. 512).
fig. 4.

Réceptacle en forme de coupe, souvent un peu plus furfuracée que dans *Aleuria*. Spores lisses ou verruqueuses, toujours munies de *deux gouttelettes oléagineuses*, rarement réunies en une seule. Beaucoup d'espèces répandent quand on les brise un *suc aqueux* ou *laiteux*, coloré.

3^e Genre.
Galactinia
[Cooke.
Galactinie.
(p. 514).

Réceptacle d'abord *clos* et *caché* dans la terre, souvent de grande taille, s'ouvrant ensuite en étoile et devenant semi-émergent. Spores lisses, elliptiques, avec *sporidiales* et *granulations* intérieures.

4^e Genre.
Sarcosphæra
[Awd.
(p. 515).
fig. 5.

Réceptacle de taille moyenne ou petite, assez épais, d'abord en forme de coupe, puis bientôt *aplati*. Spores parfaitement *rondes*, lisses ou verruqueuses. } 5^e Genre.
Plicaria
 [Fück.
 Plicarie.
 (p. 516).

Réceptacle toujours épais, *peu cupuliforme*, plutôt *étalé* chez les grandes espèces, en coussinet chez les petites. Spores avec *deux sporidioles* accompagnées de granulations nombreuses. } 6^e Genre.
Pachyella
 [Boud.
 (p. 516).

Espèces principales.

1^{er} GENRE. — **Lepidotia** Boud. — *Lepidotie*.

(Toutes rares).

2^e GENRE. — **Aleuria** Fr. — *Aleurie*.

Etym. grecque : *Aleuron*, farine; en raison de la furfuration qui couvre extérieurement les cupules.

Réceptacle en forme de coupe plus ou moins furfuracée extérieurement, sessile ou à peine pédonculée. Spores lisses ou verruqueuses, sans sporidiole ou gouttelettes oléagineuses.

a) Spores lisses.

b) Spores verruqueuses.

a) Spores lisses.

Coupe sessile ou subsessile, très fragile, transparente; d'abord *globuleuse*, en forme de toupie et à peine ouverte; ensuite l'*orifice s'élargit* successivement et elle devient plus ou moins irrégulière et flexueuse; à la fin, elle est vésiculeuse, campanulée, les bords sont subcrénelés, roulés en dedans, enfin elle s'évase et s'affaisse en une coupe dilatée à marge rejetée en dehors. Extérieur blanc, *blanchâtre* ou légèrement bistré, granuleux et subtomenteux à la base, 3-5 cm. de diamètre. Hyménium pâle, jaunâtre ou blanchâtre avec une légère teinte ferrugineuse. Spore elliptique, lisse. — Croît sur les fumiers, dans les terrains gras, les jardins, le long des fossés. Printemps, été, automne. — Pat., n° 373; G., p. 45; Q., p. 277; B., p. 43; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LV. fig. 4.)

Aleuria
vesiculosa
 [Bull.
 A. vésiculeuse.
 Comestible.
 CC.

Coupe céracée, fragile, en grelot, puis en coquille, *blanc hyalin*, devenant grisâtre ou bistrée, pruiteuse extérieurement, 1-2 cm. Hyménium concolore. Spore ellipsoïde, à 2 sporules. — Sur la terre, dans les forêts. Automne. — G., p. 47; Q., p. 278; Boud., p. 43.

Aleuria
isochroa Fr.
A. de même
couleur.
Comestible.
R.

Coupe céracée, très fragile, *blanchâtre*, *blanc jaunâtre* ou légèrement bistrée à la fin à l'extérieur, à base courte, stipitifforme, furfuracée, blanchâtre ou vilieuse blanchâtre, 3-5 cm. de diamètre. Hyménium jaunâtre paille, plus foncé et brunâtre dans la vieillesse. Spore elliptique, lisse; paraphyse linéaire, épaissie au sommet. — En groupes dans les pâturages, les bois, sur la terre fumée, sur les couches et dans les jardins. Printemps, été. — G., p. 44; Q., p. 277; Boud., p. 44; Fl. S.-et-L.

Aleuria
cerea Sow.
A. céracée.
R.

Coupe sessile, charnue, fragile, mince, *cannelle pâle*, presque nue. Hyménium concolore. Spore elliptique, lisse. — Sur les écorces pourries des peupliers. — G., p. 47; Q., p. 277; Boud., p. 44.

Aleuria
ampliata
[Pers.
A. ample.
R.

Coupe grande, 5-6 et même 10 cm., bientôt étalée, incisée, radicante à la base, extérieurement *blanchâtre* et *farineuse*. Hyménium *brun*, subrugueux. Chair ferme, cassante, charnue, céracée. — Dans les bois, sur les vieux troncs, sur la terre brûlée. Printemps. — G., p. 43; Q., p. 276; Boud., p. 45; Fl. S.-et-L.

Aleuria
repanda
[Wahl.
A. étalée.
Comestible.
R.

Coupe sessile, d'abord concavé-hémisphérique, à la fin aplatie, subrugueuse, *brunâtre* en dedans, plus claire extérieurement. Marge crénelée, granuleuse. Spore elliptique, lisse. — A terre. (Solitaire). — G., p. 44; Boud., p. 45.

Aleuria
granulosa
[Schum.
A. granuleuse.
R.

Coupe charnue, d'abord globuleuse, bientôt campanulée, orbiculaire, régulière, à base épaisse, stipitifforme; marge étalée, très entière, *pourpre bleu* et pruiteuse extérieurement, blanchâtre à la base, 1 cm. environ. Hyménium *pourpre obscur*. Spore lisse, elliptique. — En groupes; principalement sur la terre brûlée. Printemps, automne. — G., p. 47; Q., p. 279; Boud., p. 45.

Aleuria
violacea
[Pers.
A. violacée.
R.

Coupe céracée, tenace, oblique, flexueuse, furfuracée extérieurement, bordée de grains floconneux, *fuligineuse pâle* ou *paille bistrée*, 2-3 cm. Hyménium concolore ou un peu plus foncé. Pied court, atténué inférieurement ou nul. Spore ovoïde elliptique, lisse, hyaline. — Sur le bois pourri. Été. — G., p. 204; Boud., p. 46; Q., p. 277.

Aleuria
micropus
[Fr.
A. à pied court.
R.

b) Spores verruqueuses.

Coupe grande, atteignant quelquefois 8-10 cm. et plus, incisée étalée, *blanchâtre*, farineuse, un peu *radiqueuse* à la base. Hyménium *brunâtre*; thèques cylindracées; spore elliptique, couverte d'aspérités; paraphyses épaissies en massue au sommet. — Sur le fumier. — G., p. 43; Boud., p. 46.

Aleuria
Emileia
[Cooke.
A. d'Emile.
R.

3^e GENRE. — **Galactinia** Cooke. — *Galactinie*.

Etym. grecque : *Gala*, *galactos*, lait; à suc laiteux.

Réceptacle en forme de coupe, souvent un peu plus furfuracé que dans *Aleuria*. Spores lisses ou verruqueuses, toujours munies de deux gouttelettes oléagineuses rarement réunies en une seule. Beaucoup d'espèces répandent, quand on les brise, un suc aqueux ou laiteux, coloré.

a) Spores lisses.

b) Spores verruqueuses.

a) Spores lisses.

Coupe charnue, sessile, d'abord hémisphérique, étalée à la fin, furfuracée granuleuse à l'extérieur, qui est *blanc*, *violacé rougeâtre*, 1 à 1 cm. 1/2. Hyménium *violet foncé*. Spore ovoïde à 2 sporules. — Sur la terre. Automne. — G., p. 205; Boud., p. 47; Q., p. 279; Pat., n° 274.

Galactinia
ampelina
[Quélet.
G. couleur
de vigne.
R.

b) Spores verruqueuses.

Coupe subsessile entière et assez régulière dans le jeune âge, à bords enroulés en dedans, à la fin flexueuse, plus ou moins dilatée et difforme, légèrement pruinée à l'extérieur qui est *blanc grisâtre* plus ou moins teinté d'*olivâtre* ou de *brunâtre*, 4-5 cm.; base villose, souvent lacuneuse. Hyménium *roussâtre* ou *brun lavé* de *purpurin*, de *violacé* ou d'*olivâtre* terne. — Croît par groupe de 2-3 ou solitaire. Taillis, forêts. — G., p. 43; Q., p. 280; Boud., p. 48; Pat., n° 79; Fl. S.-et-L.

Galactinia
badia Pers.
G. baie.
R.

Coupe charnue, subsessile, d'abord globuleuse, cupuliforme, puis hémisphérique, *pâle* ou *ocracé olivâtre* à l'extérieur qui est pulvérulent; marge infléchie (comprimée, cette plante laisse écouler un *suc jaunâtre* assez abondant), diamètre 3-4 cm. Hyménium *brunâtre* ou *glauque grisâtre*, avec une légère teinte d'abord jaune, puis jaune verdâtre. — Sur la terre, dans les bois humides. Été, automne. — G., p. 45; Boud., p. 48; Pat., n° 166; Fl. S.-et-L.

Galactinia succosa
[Berk.]
G. à suc jaunâtre.
R.

Coupe hémisphérique, puis de forme conchoïdale, 2-5 mm., fragile, *violacée*, parsemée de flocons violet foncé. Hyménium ordinairement veiné, *violet purpurin* ou *brunâtre*. Spore ellipsoïde. — Sur la terre. — G., p. 206; Boud., p. 48; Q., p. 279.

Galactinia Boltonii Q.
G. de Bolton.
RR.

Coupe globuleuse, charnue céracée, à la fin étalée, *pourpre brunâtre*, reposant sur un *subiculum blanc*; marge incurvée. Hyménium *carne brun*. Spores elliptiques, aspérulées. — Sur la terre, dans les bois. — G., p. 45; Q., p. 280; Boud., p. 48.

Galactinia castanea Q.
G. châtaïne.
R.

Coupe céracée, sessile globuleuse, puis très étalée, pointillée de flocons bruns, marge infléchie obtuse, entière, légèrement fuligineuse à l'extérieur qui est blanchâtre et furfuracé, 1-2 cm. et plus. Hyménium *bistre pâle*, ordinairement plus obscur que la surface extérieure. Spores elliptiques, hérissées. — Sur la terre des forêts humides. Été, automne. — G., p. 45; Q., p. 277; Boud., p. 48.

Galactinia pustulata
[Pers. ou Hedw.]
G. pointillée.
R.

Coupe sessile, charnue, épaisse, campanulée, régulière, lactescente, *brune* et *vilieuse* pulvérulente. (Blessée, elle laisse écouler un suc violacé), 1 cm. de diamètre environ. Hyménium *brun pourpre*. Spore elliptique à 2 sporules. — Sur la terre nue, sur les troncs. Été. — G., p. 46; Q., p. 279; Boud., p. 48; Pat., n° 375; Fl. S.-et-L.

Galactinia saniosa
[Schrad.]
G. purulente.
R.

4^e GENRE. — **Sarcosphaera** Awd. — *Sarcosphaeric*.

Étym. grecque : *Sarx*, *sarcos*, chair : *sphaera*, sphère, boule.

Réceptacle d'abord clos et caché dans la terre, souvent de grande taille, s'ouvrant ensuite en étoile et devenant semi-émergent. Spore lisse, elliptique, avec sporidioles et granulations intérieures.

Coupe *blanc sale, blanc terreux* extérieurement, sessile ou subsessile, d'abord subglobuleuse, ressemblant à une pomme de terre, un peu enterrée, à la fin découverte, étalée, étoilée, c'est-à-dire divisée en 5-6 lobes triangulaires, 4-12 cm et plus de diamètre. Spore lisse, elliptique, avec sporidioles et granulations intérieures. Hyménium *violet purpurin*, à la fin *violet brun*. Chair blanche, fragile. — Bois de sapins principalement. Printemps, été, automne. Dijon, Lons-le-Saunier. — Pat., n° 77; G., p. 48; Q., p. 281; Boud., p. 49; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LV, fig. 5.)

Sarcosphaera
eximia Lév.
S. très belle.
S. coronaria
[Jacq.]
Comestible.
PC.

5^e GENRE. — **Plicaria** Fuck. — *Plicarie*.

Etym. latine : *Plicare*, plier ; qui plisse.

Réceptacle de taille moyenne ou petite, assez épais, d'abord en forme de coupe, puis bientôt aplati. Spores parfaitement rondes, lisses ou verruqueuses.

Coupe mince, sessile, radicante, d'abord globuleuse campanulée, ensuite dilatée, lacérée, *brune*, verruqueuse extérieurement, 1-2 cm. de diamètre. Hyménium concolore. Spore globuleuse, lisse. — En groupes sur la terre. Automne, hiver. — G., p. 44; Boud., p. 50; Q., p. 280.

Plicaria
arenaria
[Osb.]
Pl. des
sables.
R.

Coupe hémisphérique, à la fin déprimée, *brun noirâtre* à l'extérieur qui est verruqueux, 2 cm. à peu près. Hyménium *rouge brun* ou *rouge vineux foncé*. Spore globuleuse, tuberculeuse, brune. — Sur la terre, dans les bois. Automne. — G., p. 44; Q., p. 281; Boud., p. 50.

Plicaria
radula
[B., Br.]
Pl. râpe.
R.

Coupe sessile ou substipitée, d'abord orbiculaire, presque plane, souvent ombiliquée, à la fin ondulée, irrégulière, 2-3 cm. et plus. Hyménium *noir brun*, tuberculeux. Thèques cylindracées; spore globuleuse, ruguleuse, brune. — Sur la terre. — G., p. 207; Boud., p. 50; Q., p. 280.

Plicaria
trachycarpa
[Curr.]
Pl. à spores
rudes.
R.

6^e GENRE. — **Pachyella** Boud.

(Toutes les espèces rares.)

complet p. 636

5^e TRIBU. — *Pezizés* (Pl. LVI)

Réceptacle en forme de coupe régulière ou fendue latéralement, rarement lenticulaire, finement furfuracée ou tomenteuse, à hyménium de couleurs variées, gaies ou noire. Thèques ne bleuissant pas par l'iode.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Réceptacle à peine pédonculé et nettement en *forme d'oreille*. Thèques grandes, elliptiques; spores à grosses gouttelettes oléagineuses. } 1^{er} Genre.
Wynnella
[Boud.
(p. 518).

Réceptacle de taille grande ou moyenne, *fendu d'un côté* et souvent en *forme d'oreille*, finement furfuracé. Spores elliptiques avec 2 sporidioles. — Terrestres. } 2^e Genre.
Otidea Pers.
Otidée.
(p. 518).
fig. 1.

Réceptacle toujours *cupulaire*, non fendu sur le côté. Spores elliptiques avec 2 sporidioles. — Terrestres. } 3^e Genre.
Pseudotis
[Boud.
(p. 520).

Réceptacle *cupulaire* de couleur ocracé pâle ou grisâtre; légèrement tomenteux. Spores elliptiques, munies de gouttelettes oléagineuses, avec granulations. — Terrestres. } 4^e Genre.
Pustularia
[Fuck.
(p. 520).

Réceptacle *glabre* ou presque glabre, en forme de coupe, sessile ou pédonculé. Spores elliptiques ne présentant jamais de *sporidioles*. — Terrestres ou carbonicoles. } 5^e Genre.
Geopyxis.
(p. 521).

Réceptacle *cupulaire*, sessile ou brièvement pédonculé, de couleurs brillantes, *jaune* ou *rouge orangé*, finement tomenteux extérieurement, mais non poilu. Spores elliptiques réticulées ou verruqueuses, avec sporidioles. — Terrestres. } 6^e Genre.
Peziza Dill.
(p. 522).
fig. 2.


Réceptacle cupulaire; hyménium de couleur *jaune orangé*, brillante. Thèques petites, à spores petites aussi, lisses et sphériques. — Terrestres. } 7^e Genre.
Coloscypha
[Boud.
(p. 522).

Réceptacle cupuliforme, plus ou moins *stipité*, légèrement tomenteux extérieurement. Hyménium d'un beau rouge de cochenille. — Epixyles. } 8^e Genre.
Sarcoscypha
[Fr.
(p. 523).
fig. 3.


Réceptacle de grande ou d'assez petite taille, sub-tomenteux, stipité ou substipité, à pédicule couvert de *fibrilles noires ou brunes*, formant à la base un *subiculum*. Hyménium noir, rarement olivâtre. Epiphytes.

9^e Genre.
Urnula Fr.
[p. 523].

Réceptacle grand, *globuleux*, de consistance gélatineuse, tronqué à la partie supérieure en un disque hyménifère aplati. Thèques fort longues. Spores elliptiques avec ou sans sporidioles.

10^e Genre. 
Sarcosoma
[Casp.]

Réceptacle *cupulé*, stipité, de couleur *noire* ou *noirâtre*, pâissant sur l'hyménium, extérieurement couvert de petits poils courts, septés et échinulés au sommet et de longs poils filamenteux à la base et sur le pied, formant un tapis noir. Spores sphériques. — Sur les vieux troncs de sapins.

11^e Genre. 
Melascypha
[Boud.]

Réceptacle d'abord *cupulaire*, puis *aplatis*, entièrement *noir*, de moyenne taille, sessile, couvert extérieurement de poils septés, allongés et ondulés. Spores rondes. — Croît sous les sapins.

12^e Genre. 
Pseudoplectania Fuck.

1^{er} GENRE. — **Wynnella** Boud.

Etym. : Diminutif de *Wynnea*, Berk. et Ck. ; dédiée à WYNNE, naturaliste américain.

Réceptacle à peine pédonculé et nettement en forme d'oreille. Thèques grandes, elliptiques. Spores à grosses gouttelettes oléagineuses.

Coupe subsessile charnue, un peu allongée d'un côté, d'un *ocracé teinté de carné*, farineuse en dehors, 2-3 cm. de diamètre. Hyménium concolore. Spore ellipsoïde, lisse. — Croît sur la terre. — G., p. 40; Boud., p. 51; Q., p. 276; Fl. S.-et-L.

Wynnella
auricula Sch.
W. petite
oreille.
Otidea ne-
glecta Mass.
Comestible.
R.

2^e GENRE. — **Otidea** Pers.

Etym. grecque : *Ous*, *otos*, oreille.

Réceptacle de taille grande ou moyenne, fendu d'un côté et souvent en forme d'oreille, finement furfuracé. Spores elliptiques avec deux sporidioles. — Terrestres.

Coupe assez grande, 2-4 cm. de hauteur et de diamètre, substipitée, allongée d'un côté en *cornet* ou en *oreille*, farineuse et *jaunâtre* extérieurement; base rugueuse, tomenteuse, blanchâtre ou pâle. Hyménium *jaune* ou *fauve clair*, teinté d'orangé ou de rosé. — En touffes dans les bois de pins et sous les hêtres. — G., p. 40; Q., p. 275; Boud., p. 52; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LVI, fig. 1.)

Otidea
onotica Pers.
O. oreille
d'âne.
Comestible.
AC.

Coupe plus petite, de même forme, que *W. auricula*, substipitée, *subferrugineuse* ou *couleur de cannelé*. Base lisse. Hyménium de la même couleur. — Bois de pins. Été, automne. — G., p. 40; Boud., p. 52; Q., p. 276; Pat., n° 163.

Otidea
leporina
[Batsch].
O. oreille
de lièvre.
R.

Coupe grande, 5-8 cm., flexueuse, d'un *brun olivacé*, blanc tomenteux à la base, qui est fixée au sol par un mycélium abondant, jaune ferrugineux. Hyménium *jaune ocracé*. Spore elliptique, un peu atténuée aux deux extrémités, à 2 sporules. — Sur les feuilles. — G., p. 42; Boud., p. 52; Q., p. 280; Pat., n° 480.

Otidea
grandis Pers.
O. grande.
R.

Coupe sessile, grande, mince, ordinairement divisée latéralement jusqu'à la base et contournée plus ou moins irrégulièrement, fragile, pruineuse extérieurement, *jaune brun* ou *bistrée*, 3-4 cm. et quelquefois plus. — Lieux ombragés et humides. Été, automne. — G., p. 42; Boud., p. 52; Q., p. 276; Fl. S.-et-L.

Otidea
cochleata L.
O. en
limacon.
Comestible.
AC.

Coupe sessile, grande, enroulée en volute, de couleur *brunâtre*, pruineuse à l'extérieur qui est plus pâle, 4-5 cm. Hyménium concolore. Spore elliptique, couverte d'aspérités. — En touffes sur la terre, dans les bois, le long des fossés. — G., p. 42; Boud., p. 52; Q., p. 280.

Otidea
umbrina
[Boud].
O. terre
d'ombre.
R.

Coupe sessile ou subsessile, la base se terminant quelquefois par une petite racine blanche tomenteuse, enroulée; *fuligineuse pâle*, *blanchâtre* extérieurement, 3-5 cm. Hyménium concolore. Spore elliptique, légèrement aspérulée. — Sur la terre, dans les bois. Été, automne. — G., p. 42; Boud., p. 52; Q., p. 276.

Otidea
alutacea Fr.
O. couleur
cuir.
R.

Coupe en forme d'oreille, mince, veinée, scrobiculeuse, *blanc jaunâtre*. Hyménium *jaune d'œuf*. Pied blanc, vilieux. — Q., p. 275; Boud., p. 52.

Otidea
cantharella
[Fr].
O. chante-
relle.
R.

3^e GENRE. — **Pseudotis** Boud. — *Pseudote*.

Etym. grecque : *Pseudos*, fausse ; *ous*, *otos*, oreille.

Réceptacle toujours cupulaire, non fendu sur le côté. Spores elliptiques avec deux sporidioles. — Terrestres.

Coupe en forme d'oreille, charnue céracée ou coriace, concave, flexueuse, presque entière. Surface extérieure *cannelle clair*, couverte d'un farineux blanchâtre; base lacuneuse et blanche, villeuse, 3-5 cm. Hyménium *cannelle* ou *ferrugineux*. Spore à 2 sporules, un peu atténuée aux deux extrémités. — Cespiteuse dans les bois d'arbres verts. Été, automne. — G., p. 41; Q., p. 276; Boud., p. 52.

**Pseudotis
abietina**

[Pers.]

Ps. des
sapins.

R.

Coupe charnue, 3-4 cm., d'abord hémisphérique globuleuse, puis étalée, presque plane, terminée inférieurement par un prolongement en forme de racine, plus ou moins long et épais, *blanc villeux*, de même que la surface extérieure de la plante. Spore elliptique, échinulée. — Sur la terre, en petits groupes. Été, automne. — G., p. 205; Q., p. 281; Boud., p. 52.

**Pseudotis
radiculata**

[Sow.]

Ps. enracinée.
R.

4^e GENRE. — **Pustularia** Fuck. — *Pustulaire*.

Etym. latine : *Pustula*, bouton ; à pustules.

Réceptacle cupulaire, de couleur ocracé pâle ou grisâtre, légèrement tomenteux. Spores elliptiques, munies de gouttelettes oléagineuses avec granulations. — Terrestres.

Cupule céracée, d'abord globuleuse, puis hémisphérique campanulée, étalée, à marge droite, *crênelée*, extérieur farineux, *argilé pâle* ou *ocracé fuscéscent*, ponctué de bistre, 2-4 cm. Hyménium *blanchâtre*, teinté d'ocracé ou de bistre. Pied court, sublacuneux, blanchâtre. Spore allongée, elliptique. — En troupes sur les vieux troncs cariés et sur la terre. — Forêts. Printemps, automne. — G., p. 39; Q., p. 277; Boud., p. 53.

**Pustularia
catina**

[Holms.]

P. en bassin.
Comestible.

R.

Coupe entière, subflexueuse, *ocracé pâle* et furfuracée extérieurement, 4-5 cm. Hyménium concolore. Spore elliptique lisse. — Cespiteuse, sur la terre. — G., p. 41; Q., p. 276; Boud., p. 53; Pat., n° 374.

**Pustularia
ochracea**

[Boud.]

P. jaune
d'ocre.

R.

Cupule mince, subsessile, d'abord globuleuse, puis campanulée, crénelée à la marge, extérieur farineux. *fauvâtre* ou *pâle cendré*, 8-15 mm. de diamètre. Hyménium *blanchâtre* ou *jaunâtre cendré*. Pied variable, blanc ou rudimentaire. Spore elliptique renfermant 1-2 *sporules*, lisse. — Eparses sur la terre brûlée, le bois pourri. Printemps, été. — G., p. 39; Q., p. 277; Boud., p. 53; Fl. S.-et-L.

**Pustularia
cupularis L.**
P. en coupe.
P. crenata
[Bull.
R.

5^e GENRE. — **Geopyxis Pers.**

Etym. grecque : *Gê*, terre; *pyxis*, boîte.

Réceptacle glabre ou presque glabre, en forme de coupe, sessile ou pédonculé. Spores elliptiques ne présentant jamais de sporidioles. — Terrestres ou carbonicoles (sur les places à charbon).

Cupule grêle, fragile, globuleuse, campanulée, lisse, à marge *crénelée* et farineuse, *ocracé roussâtre*, 1 à 2 cm. Hyménium concolore ou un peu plus foncé. — En groupes sur les charbonnières, dans les forêts. Printemps. — G., p. 39; Q., p. 280; Boud., p. 53.

**Geopyxis
carbonaria**
[A. et S.
G. des char-
bonnières.
R.

Coupe céracée, fragile, mince, globuleuse, campanulée, *blanchâtre* ou jonquille, puis ocracée à l'extérieur qui est farineux, 1-3 cm.; bords droits, dentelés, jaunâtres. Hyménium *rouge brique clair* ou *jaune d'or*, pâissant. Pied grêle, pâle, long de 1-2 cm. Spore ellipsoïde ovale ou oblongue. — En groupes sur les charbonnières, dans les forêts. Printemps. — G., p. 39; Q., 282; Boud., p. 53.

**Geopyxis
maialis Fr.**
G. du mois
de mai.
R.

Coupe fragile, turbinée, à bords lacérés en *larges dents triangulaires*, *pâle* et finement granuleuse extérieurement, 3-4 cm. Hyménium *brun* ou *brunâtre*; pied allongé, radiqueux, fragile. — Sur la terre, dans laquelle elle est plus ou moins immergée. G., p. 38; Boud., p. 53; Q., p. 277.

**Geopyxis
ammophila**
[Dur. et Mont.
G. qui aime
le sable.
R.

6^e GENRE. — **Peziza** Dill. — *Pezize*.

Etym. grecque : *Pedza* ou *Pedzis*; champignon à pied ou dépourvu de pied.

Réceptacle cupulaire, sessile ou brièvement pédonculé, de couleurs brillantes, *jaune* ou *rouge orangé*, finement tomenteux extérieurement, mais non poilu. Spores elliptiques, avec sporidioles, réticulées ou verruqueuses. — Terrestres.

Coupe subsessile, fragile, d'abord régulière, puis irrégulière, oblique et plus ou moins contournée en limaçon, suivant son âge, *jaune* ou d'un *blanc incarnat* extérieurement, légèrement pruinée, glabre à la fin, 2-6 cm. Hyménium d'un *bel orangé rouge luisant*. — Bois, sur la terre, en groupes. Automne. — Pat., n^o 278; G., p. 41; Q., p. 278; Boud., p. 54; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LVI, fig. 2.)

**Peziza
aurantia**
[Fl. Dun.
P. orangée.
Comestible.
CC.

Coupe grande, 4-5 cm. et plus, charnue céracée, entière, d'un *beau jaune ocracé*. Hyménium de la même couleur. Pied fort, droit ou un peu sinueux, terminé par un prolongement en forme de racine, *jaune ocracé* au sommet, *blanc tomenteux* à la base. Chair du même *jaune* que toute la plante. Spore oblongue, lisse, à 2 sporules. — Sous les sapins, parmi les aiguilles. Été, automne. — G., p. 38; Boud., p. 54.

**Peziza
unicolor**
[Gillet.
P. d'une seule
couleur.
R.

Coupe éparses ou groupées, d'un *beau jaune ocracé*; d'abord globuleuse, elle s'étale bientôt, reste pendant quelque temps régulière, plane ou légèrement concave; à la fin elle est irrégulière et plus ou moins flexueuse, 1 cm. Spore oblongue ou elliptique, 2 sporules. — Sur la terre, parmi les petites mousses. Été. — G., p. 205; Q., p. 279; Boud., p. 54.

**Peziza
luteonitens**
[BK. et Br.
P. d'un jaune
brillant.
R.

7^e GENRE. — **Caloscypha** Boud.

Etym. grecque : *Calos*, beau; *scyphos*, coupe.

Réceptacle cupulaire. Hyménium de couleur *jaune orangé* brillante. Thèques petites, à spores petites aussi, lisses et sphériques. — Terrestres.

Coupe sessile ou substipitée, charnue céracée, mince, hémisphérique, puis campanulée, entière, à la fin ondulée contournée; surface extérieure d'un blanc souvent sali de verdâtre ou de bleuâtre, 2-3 cm. Hyménium *orangé rouge*. Spore globuleuse, lisse. — Sous les sapins. Printemps, été. — G., p. 41; Boud., p. 54; Q., p. 281; Pat., n° 377.

**Caloscypha
fulgens**
[Pers.
G. brillante.
R.

8^e GENRE. — **Sarcoscypha** Fr.

Etym. grecque : *Sarx*, *sarcos*, chair; *scyphos*, coupe.

Réceptacle cupuliforme, plus ou moins stipité, légèrement tomenteux extérieurement. Hyménium d'un beau rouge de cochenille. — Epiphytes.

Coupe d'abord en toupie, infundibuliforme, à bords élevés, couverte extérieurement et sur le pied d'un duvet ou tomenteux blanchâtre, 2-4 cm. de diamètre. Pied épais, villeux, laineux, blanc, 1-2 cm. de long, quelquefois nul. Hyménium *rouge écarlate*. — Sur les troncs, les branches d'arbre, les rameaux pourris. Printemps, été. — Pat., n° 80; G., p. 66; Boud., p. 55; Q., p. 282; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LVI, fig. 3.)

**Sarcoscypha
coccinea**
[Jacq.
S. écarlate.
Lachnea Gil.
AC.

9^e GENRE. — **Urnula** Fr. — *Urnule*.

Etym. latine : Diminutif de *urna*, urne.

Réceptacle de grande ou d'assez petite taille, subtomenteux stipité ou substipité, à pédicule couvert de fibrilles noires ou brunes, formant à la base un subiculum. Hyménium noir, rarement olivâtre. — Epiphytes.





Réceptacle charnu, subglobuleux floconneux et rougeâtre extérieurement, 1-3 cm. Hyménium *noir*. Pied court, hérissé d'un tomentum dense et noir. — Cespiteux sur les racines découvertes des vieux troncs, sur la terre nue, dans les bruyères et les bois. — G., p. 66; Q., p. 283; Boud., p. 55; Fl. S.-et-L.

**Urnula
melastoma**
[Sow.
U. à cavité
noire.
Lachnea Gil.
R.

6^e TRIBU. — *Lachnés* (Pl. LVI)

Coupe velue ou poilue extérieurement; les poils sont généralement plus nombreux et plus longs vers la marge. Thèques ne bleuissant pas par l'iode. Spores elliptiques, avec ou sans sporidioles.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Réceptacle de couleur <i>blanche</i> , couvert de poils septés, c'est-à-dire cloisonnés, de même couleur. Spores elliptiques ou subfusiformes, avec deux grosses gouttelettes.	1 ^e Genre. Leucoscypha [Boud.]	
Réceptacle cupuliforme, velu, à poils colorés ou bruns. Hyménium rarement blanc, plus souvent <i>grisâtre</i> ou <i>jaunâtre</i> . Spores sans sporidioles, lisses, rarement verruqueuses.	2 ^e Genre. Tricharia [Boud.] Tricharie.	
Réceptacle cupulaire couvert extérieurement de poils bruns septés et aigus. Hyménium <i>pâle</i> , rarement coloré. Spores fréquemment verruqueuses, rarement lisses, à 2 sporidioles, le plus souvent.	3 ^e Genre. Lachnea Fr. Lachnée. fig. 4.	
Réceptacle d'abord enfoui dans la terre et complètement clos, puis émergent, cupulaire, fendu irrégulièrement en étoile et couvert extérieurement de poils très longs, bruns et septés. Spores à une ou plusieurs gouttelettes.	4 ^e Genre. Sepultaria [Fr.] Sépulturie.	

Espèces principales.

3^e GENRE. — *Lachnea*.

Etym. grecque : *Lachnea*, velu, laineux.

Coupe sessile, céracée, fragile, laineuse, d'un brun ferrugineux extérieurement, 1-4 cm. Hyménium pâle ou blanc glaucescent. — Dans les forêts, sur la terre. Été, automne, hiver. Bresse. — G., p. 78; Q., p. 283; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LVI, fig. 4.)

Lachnea lanuginosa
[Bull.]
L. laineuse.
AC.

Coupe sessile, charnue, mince, ferme, d'abord globuleuse, bientôt urcéolée et hémisphérique, très entière, à bords repliés en dedans, brune, couverte surtout vers la marge de poils feutrés, fasciculés, brun ferrugineux, 1-2 cm. — A terre, dans les forêts, les prairies. Été, automne. — G., p. 73; Boud., p. 58; Pat., n° 82; Fl. S.-et-L.

Lachnea
hemispherica
[Hoffm.
L. hémisphérique.
AC.

7^e TRIBU. — *Bulgariés* (Pl. LVI)

Réceptacle de consistance gélatineuse et élastique, de taille assez grande, moyenne ou petite. Thèques à 8 spores à foramen marginé. Spores colorées ou incolores, continues ou cloisonnées à la fin et granuleuses intérieurement.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Réceptacle de couleur purpurine ou violacée, rarement verdâtre, un peu cupulaire, largement et plus ou moins longuement pédiculé. } 1^{er} Genre.
Coryne
[Tul.

Réceptacle ferme, élastique, d'assez grande taille, en forme de toupie, substipité. Spores noires ou olivacées noircissant l'hyménium et tachant les doigts en noir. Hyménium d'abord urcéolé, puis plan, à la fin convexe et subondulé. } 2^e Genre.
Bulgaria Fr.
Bulgarie.
fig. 5.

Réceptacle tout à fait sessile et aplati. } 3^e Genre.
Bulgariella
[Karst.

Espèces principales.

1^{er} GENRE. — **Coryne** Tul.



Etym. grecque : *Corynè*, massue, touffe.

Réceptacle entièrement rouge ou violacé, recouvert d'une pruinosité glauque, d'abord concave, à la fin plan ou presque plan, conique, puis en forme de toupie, à marge entière ou sublobée, 1-2 cm. Pédoncule épais, tomenteux. — Sur les vieilles souches, les palissades. Automne, hiver. — G., p. 147; Q., p. 323; Boud., p. 97; Fl. S.-et-L.

Coryne
sarcoïdes
[Jacq.
C. charnue.
AR.

2^e GENRE — **Bulgaria** Fr. — *Bulgarie*.

Etym. latine : *Bulga*, bourse.

Champignons gélatineux, arrondis, globuleux dans la jeunesse, puis en forme de bouton de guêtre, s'élargissant plan et même convexe, rugueux et pruineux, recouvert par une poussière noire produite par les spores, 1-3 cm. Hyménium noir, chair molle, bistrée, marbrée. — Sur les vieux troncs couchés du chêne, du hêtre. Toute l'année. Commune. — G., p. 146; Q., p. 323; Boud., p. 98; Fl. S.-et-L. (Voir pl. LVI, fig. 5.)

Bulgaria
inquinans

[Fr.
B. salissante.
CC.

M. Boudier, l'éminent mycologue de Montmorency, auteur de l'ouvrage : *Histoire et classification des Discomycètes d'Europe*, a indiqué ou créé beaucoup d'autres familles et de genres dans cette grande section des Discomycètes. Nous arrêtons ici la série des espèces qu'il convient d'insérer dans le volume que nous présentons au public amateur de champignons comestibles et aux débutants en mycologie.

Nous l'avons composé avec l'espoir qu'il contribuera à propager la connaissance exacte de ces plantes utiles, à dissiper les préjugés de toute nature qui les concernent, et surtout parce qu'il n'existe, jusqu'à présent, à notre connaissance, aucun ouvrage de vulgarisation assez simple.

La difficulté pour un livre de cette nature consiste dans la variété des formes et des couleurs que présentent les champignons suivant leur âge. C'est pourquoi nous nous permettons de répéter et de compléter les recommandations que nous avons données précédemment.

L'amateur qui veut déterminer une espèce doit toujours en récolter plusieurs spécimens pris au même endroit. Il doit noter, sur un calepin, au moment même de la récolte, les caractères particuliers des jeunes individus qui sont encore fermés ou à peine ouverts; inscrire si chaque exemplaire a une volve, un anneau, une cortine; s'il est sec, humide ou visqueux; si le chapeau et le pied sont glabres, couverts de pruine, de duvet léger et floconneux ou d'écaillés; la couleur de l'hyménium, surtout des lamelles. La plupart de ces caractères seront différents dans les spécimens d'âge adulte et peuvent se modifier rapidement après la récolte. De retour à la maison, il examinera ces

derniers et en notera aussi les différents caractères : odeur, saveur, consistance du tissu, nature de l'épiderme, couleur du chapeau, du pied, de la chair; dimensions, forme, couleur et mode d'insertion des lamelles, des tubes, etc., lieu et date de la récolte. Puis, il fera l'expérience que nous avons indiquée page 14, pour avoir la couleur des spores à leur maturité.

Avec ces renseignements, minutieux sans doute, mais nécessaires (qu'il inscrira sur un cahier spécial), il arrivera très vite et sûrement à la détermination des genres, au moyen des tableaux analytiques placés en tête de chaque famille, puis à reconnaître l'espèce avec les tableaux des genres.

Nous nous mettons d'ailleurs à la disposition de nos lecteurs pour la détermination des espèces qui leur paraîtraient litigieuses et dont l'envoi peut être fait, soit par la poste, dans des boîtes dont le poids ne serait pas supérieur à 500 grammes et assez solides pour résister aux pressions souvent subies dans le transport, soit par colis postal, à M. Bigeard, à Nolay, ou à M. H. Guillemain, à Chalon-sur-Saône, dans les cas d'abondance, comme cela arrive quelquefois en automne. Nous recommanderons toutefois d'envelopper les spécimens de chaque espèce séparément dans du papier, et d'éviter les souillures de la terre en excès ainsi que le ballonnement ou la pression exagérée.

Il nous reste à dire que nous avons adopté pour le classement de ces plantes ceux des ouvrages désignés ci-dessous que nous pouvons recommander à nos lecteurs :

1^o Pour les **HYMÉNOMYCÈTES** :

Le Catalogue raisonné des champignons supérieurs, Hyménomycètes des environs d'Autun et du département de Saône-et-Loire, par M. le docteur Gillot et M. le capitaine Lucand. — Autun, Dejussieu père et fils, 4, Grande-Rue; Paris, P. Klincksieck, 52, rue des Ecoles.

2^o Pour les **GASTÉROMYCÈTES** et les **HYPOGÉS** :

Enchiridion fungorum in Europa media et præsertim in Gallia vigentium, par M. le docteur Quélet. — Paris, Octave Doin.

3^o Pour les **DISCOMYCÈTES** :

Histoire et classification des Discomycètes d'Europe, par Emile Boudier. Paris, Klincksieck, 1907.



L'ÉTUDE DES CHAMPIGNONS

mise à la portée de tout le monde, en 2 leçons.

Nous avons assisté maintes et maintes fois à des excursions qui avaient toutes pour but d'apprendre à connaître les champignons. Or, si nous avons constaté que ces promenades étaient des plus agréables, nous avons remarqué aussi qu'elles n'atteignaient pas toujours le résultat proposé. Certainement, on retrouve d'anciens amis, on se crée de nouvelles relations; on nomme des champignons, on s'extasie plus ou moins sur leur qualité, sur la beauté de leurs formes, sur leur rareté. Puis, d'un côté, les mycophages font provision des bonnes espèces pour en tirer un profit immédiat et, d'un autre, les rares mycologistes en conservent quelques-unes seulement pour les étudier plus à loisir.

C'est insuffisant; on pourrait faire mieux. En effet, ces promenades, organisées en commun par 10-20 personnes, quelquefois davantage, seraient très fructueuses pour l'éducation des amateurs, si l'on procédait avec ordre, si l'on était muni des matériaux indispensables pour la récolte et pour l'étude, et si l'on voulait se conformer aux prescriptions d'un directeur. Point n'est besoin que celui-ci possède les secrets de la mycologie, un peu de bonne volonté, avec cependant quelque expérience, ce serait suffisant.

Les directeurs d'écoles et les professeurs d'histoire naturelle des lycées, des collèges et des écoles normales, sont particulièrement désignés pour diriger ces excursions.

Première leçon.

La famille des Agaricinés.

Nous sommes en septembre ou octobre; la saison est pluvieuse, les terrains sont humides; on trouve des champignons partout. Si vous voulez bien nous accompagner nous ferons une petite excursion cet après-midi. Munissons-nous de paniers, de

cabas, de couffins, de boîtes ou d'autres récipients analogues, de préférence aux sacs ou filoches, et dans lesquels nous mettrons préalablement quelques feuilles de journaux, de catalogues de modes, afin d'envelopper les spécimens récoltés.

Glissons dans notre poche notre *Flore des Champignons de France*; et puis : en route. Mais où irons-nous? Nous avons à quelque distance un bois assez étendu, déjà âgé, dans lequel on peut pénétrer facilement. Il est traversé par un ruisseau, par des chemins, des sentiers. A l'entour s'étendent des prés, des pâtures, des champs, des chaumes incultes. Voilà ce qu'il nous faut, les champignons de toutes sortes y foisonnent, allons-y directement.

Nous sommes arrivés. Arrêtons-nous un instant pour respirer. Cueillons quelques champignons pris au hasard autour de nous et asseyons-nous sur le gazon. Nous examinerons d'abord le plus grand, le plus remarquable; c'est un champignon très élevé; il a un long pied orné d'un anneau vers son milieu; le bas est renflé en forme de bulbe; au-dessus du pied se trouve un large chapeau ressemblant à la couverture d'un parapluie. Les paysans qui le connaissent lui donnent les noms de *Colemelle*, *Coulemelle*, *Couleuvrée*, *Briérot*, etc., suivant les pays. Regardons sous le chapeau : qu'y voyons-nous? De petites lames très minces, étroites, assez serrées, qui vont, la plupart depuis le bord du chapeau jusque près du pied. La surface de ces lames qu'on appelle aussi *feuilletts* ou *lamelles* semble assez lisse; cependant, c'est sur elles que sont déposées les graines du champignon appelées *spores*. On ne voit pas les spores à l'œil nu, pas même avec une forte loupe, mais on reconnaît très bien leur couleur en les recueillant sur une feuille de papier ou une lame de verre sur laquelle on aura posé pendant une nuit le chapeau coupé. On peut également se rendre compte de leurs formes avec un microscope grossissant de 500 à 1,000 diamètres. Ces formes sont représentées dans les pages 18 et 19, pl. VI et VII de notre *Flore* et provisoirement nous nous contenterons de leur image grossie 500 fois.

En examinant les autres champignons ramassés, nous remarquons que presque tous portent des lamelles sous le chapeau. Nous en concluons que toutes ces espèces font partie d'une même famille. Les anciens mycologues en avaient formé le genre *Agaric*. Depuis, on a reconnu qu'une multitude d'espèces avaient des lamelles et le genre *Agaric* est devenu la famille des *Agaricinés*. Nous nous occuperons aujourd'hui exclusivement de cette grande famille et nous ne récolterons pas d'autres espèces.

Maintenant, allons parcourir le bois en nous divisant par groupes de trois ou quatre personnes au plus.

A chacune d'elles est dévolu un rôle :

L'une s'occupera particulièrement de la recherche des champignons et choisira les échantillons les plus convenables à ré-

colter, 3 ou 4 de l'âge adulte, 1 seul de l'âge tout à fait mûr; et les échantillons jeunes qui croissent alentour s'il y en a. La 2^e, armée d'un couteau, les arrachera soigneusement avec la racine s'il en existe. La 3^e et la 4^e porteront chacune un panier ou autre récipient; elles envelopperont soigneusement les échantillons d'une même espèce, de manière qu'ils ne puissent se mélanger avec d'autres ni se détériorer; elles indiqueront sur un petit carré de papier les renseignements utiles pour la détermination : *récolté à terre, sur des racines, sur des souches, dans un lieu sec ou humide*, puis l'odeur, la saveur du champignon, si sa surface est sèche, humide ou visqueuse; elles mettront cette fiche avec les champignons et l'attacheront au journal avec une épingle.

Nous irons de l'un à l'autre groupe pour donner des conseils au besoin.

La récolte se fait assez rapidement avec plus ou moins d'exclamations sur la beauté et le nombre des trouvailles. A chaque instant nous sommes interpellés par les uns ou par les autres et nous avons peine à répondre à tous. Cependant, après une heure de recherches, les récipients sont presque pleins. Nous sortons du bois pour ramasser quelques espèces aperçues dans un pré; nous pénétrons ensuite sous quelques sapins situés au bord du bois et, toujours, nous récoltons des espèces que nous n'avons pas encore vues; à la fin nos paniers se refusent à en recevoir de nouvelles et nous sommes obligés de cesser la récolte, faute de récipients.

Avouez que cette petite promenade a été charmante; le bois a-t-il retenti de vos rires, de vos cris, de vos appels sonores! La première partie de notre excursion, la principale et la plus agréable, est terminée. Nous avons des matériaux suffisants pour opérer la deuxième, la partie scientifique, qui sera peut-être aussi intéressante pour quelques-uns. Elle le sera d'autant plus que notre Flore nous permettra de trouver nous-mêmes les noms de tous nos champignons; nous ne serons là que pour rectifier les erreurs.

Choisissons d'abord un endroit sec où nous pourrions étaler tous nos paquets de manière que leur contenu puisse être vu et examiné facilement; mettons-les par exemple sur deux lignes parallèles. Cela étant fait convenablement, ouvrons la flore à la page 22 intitulée: *Tableau des groupes*.

Lisons le premier alinéa correspondant au premier groupe: *Champignons pourvus d'une volve... ou volve friable dont les débris... forment sur le chapeau des verrues ou de petites plaques...* (Voir pl. X, p. 36.)

Regardons maintenant tous nos champignons et examinons attentivement la base du pied et la surface du chapeau. Nous reconnaissons plusieurs espèces ayant l'un des deux caractères spécifiés ci-dessus. Mettons les paquets désignés sur une nouvelle ligne parallèle aux deux autres.

Lisons ensuite le 2^e alinéa: *Pas de volve: Pied orné d'un*

anneau ou collier... en face des mots: 2^e groupe. Recherchons parmi les champignons qui restent ceux qui portent un anneau. Nous les retirons de l'ensemble pour les mettre sur la 3^e ligne à la suite des espèces du premier groupe. (Voir pl. XI, p. 53.)

Passons au 3^e alinéa: *Champignons ornés au moment de l'ouverture du chapeau, d'une cortine ou voile en forme de toile d'araignée...* Cette fois nous examinerons particulièrement les plus petits échantillons de chaque paquet. Nous en trouvons plusieurs dont la cortine est bien visible; dans d'autres plus grands, nous apercevons des taches autour du pied ou des fibrilles sur les bords du chapeau; ce sont les restes de la cortine qui a disparu. Plaçons-les tous à la suite des précédents: ils formeront le 3^e groupe. (Voir pl. XXVI et XXVII, p. 250 et 252.)

4^e alinéa: *Tissu du pied mou ou dur, sans apparence de fibres, se cassant nettement.* Cette fois nous sommes obligés de sacrifier un échantillon de chaque paquet; choisissons le plus vilain et cassons le pied. Nous voyons très facilement si le tissu du pied contient des fibres ou s'il n'en a point. Si nous n'avons pas suffisamment d'échantillons, employons le canif ou le couteau, comme il est dit à la suite du 4^e alinéa. Les espèces sans fibres reconnues, mettons-les en place comme précédemment. (Voir pl. XIX, p. 161 et pl. XX, p. 180.)

5^e alinéa: *Chapeau ordinairement convexe ou conique... Lamelles ne descendant pas sur le pied, n'étant pas décurrentes.* (Voir pl. IX, fig. 5 et pl. XIII, p. 75, pl. XIV, p. 77.)

6^e alinéa: *Chapeau convexe dans la jeunesse, bientôt déprimé, ombiliqué, même creusé profondément... Lamelles décurrentes se prolongeant plus ou moins sur le pied.* (Voir pl. IX, fig. 6 et pl. XV, p. 102.)

7^e alinéa: *Champignons à pied excentrique, sur le côté, ou nul...* (Voir pl. IX, fig. 7.)

Retirons d'abord les champignons du 7^e groupe qui ne sont pas nombreux.

Puis, faisons deux parts des espèces qui restent, d'après les indications des 5^e et 6^e alinéas. La plupart seront classés sans hésitation. Le 5^e groupe comprendra les champignons ayant la forme d'un parapluie, et le 6^e ceux dont le chapeau ressemble à un parapluie retourné par le vent. Cependant pour quelques espèces intermédiaires, la décurrence des lamelles est si faible, le chapeau est si peu déprimé qu'on est indécis. Dans ce cas, il suffit souvent que les lamelles soient appliquées contre le pied pour que le champignon appartienne au 6^e groupe. Il y a aussi des champignons dont le chapeau est déprimé dans la vieillesse, mais les lamelles n'étant pas décurrentes, on doit les classer dans le 5^e groupe.

Cette séparation a été bientôt faite. Il est à remarquer que les champignons d'un même groupe ont une ressemblance; une analogie qui frappe au premier coup d'œil. Sauf les diffé-

rences de taille et de couleurs, on dirait qu'ils forment une seule et unique espèce.

Notre besoin est déjà avancée; le plus difficile est fait; nous allons maintenant essayer une nouvelle division, celle de chaque groupe en *genres*. Lisons les *en-têtes* des pages 25 et suivantes. Nous y voyons les indications : 1^{er} groupe, 2^e groupe, etc. Nous pouvons commencer par un groupe quelconque. Prenons le 4^e qui ne renferme que 2 genres : **Lactaire** et **Russule**. Les Lactaires ont du lait, les Russules n'en ont pas. On donne un petit coup de canif en travers des lamelles; s'il vient du lait c'est un Lactaire, sinon c'est une Russule.

Choisissons maintenant le 5^e groupe, le plus nombreux. Il renferme 24 genres répartis sur 4 pages. Lisons d'abord les indications données par le premier paragraphe et les lettres A, B, C, D, E. Nous voyons : A. *Spores blanches. Lamelles blanches...* — B. *Spores roses...* — C. *Spores et lamelles ocracées*, ou couleur rouille. — D. *Spores et lamelles brun-pourpre...* et E. *Spores noires...* Nous avons dit précédemment que les spores ne sont pas visibles à l'œil nu; mais nous avons expliqué dans la Flore elle-même, page 14, qu'on peut facilement reconnaître la couleur des spores. Nous laissons à chacun le soin de lire le procédé et de l'expérimenter au besoin. En attendant, et parce que le temps presse, nous nous contenterons de la couleur des lamelles des champignons âgés. En effet, la teinte des lamelles des vieux champignons se rapproche beaucoup de la couleur des spores. Nous formerons 5 nouveaux groupes, suivant la couleur de ces lamelles, puis à l'aide des indications qui suivent, nous parviendrons au genre. Comme exemple, prenons dans un paquet un des plus gros échantillons. C'est un champignon à large chapeau convexe ou presque plan. Les lamelles ont une teinte rosée, tandis que les plus petits du même paquet ont les lamelles encore blanches. Il appartient donc à un genre de la lettre B. Ensuite, nous lisons les caractères inscrits à la suite de la lettre B, page 29, *Spores roses...* Pour voir si le chapeau se sépare facilement du pied, il est bon de fendre le champignon, de manière que la coupe divise le chapeau et le pied en deux parties à peu près égales. Cela fait, nous appuyons légèrement sur le pied pour obtenir la séparation : le tissu se brise; ce n'est pas un **Pluteus**. La lettre b) contient trois genres. (La forme des lamelles sinuées, libres, adhérentes, est donnée à la page 16, pl. VI de la Flore.) Les lamelles sont sinuées; le pied et le chapeau sont très charnus, le bord du chapeau est recourbé dans les jeunes échantillons, donc notre champignon se nomme **Entolome**.

A présent, exercez-vous, vous-mêmes, chacun sur un genre différent, nous vous expliquerons les termes que vous ne comprendrez pas bien. Vous êtes quinze, nous verrons ceux qui auront la chance de réussir le plus vite; cela dépendra des difficultés plus ou moins grandes à surmonter.

Après quelques minutes d'étude, l'un s'écrie : J'ai trouvé :

Amanite; un autre dit: **Tricholome**; un 3^e: **Pratelle**; un 4^e: **Clitocybe**; un 5^e: **Gomphide**, etc., etc. Nous vérifions au fur et à mesure et nous faisons recommencer ceux qui ont fait erreur. Au bout de trois quarts d'heure, les genres de tous nos champignons sont reconnus. Chacun écrit sur le carré de papier blanc qui se trouve dans le paquet, le nom du genre trouvé.

Il en sera de même pour la détermination des espèces. Reprenez chacun un paquet, cherchez dans la flore la page indiquée entre parenthèses à la suite du nom. Vous y trouverez d'abord la description des caractères généraux de ce genre, et vous vérifierez. Puis, vous parviendrez au nom de l'espèce, en opérant d'une manière analogue.

Nos champignons étant tous baptisés, nous comptons et récapitulons; nous avons environ 60 espèces, parmi lesquelles : 5 Amanites, 4 Lépiotes, 1 Armillaire, etc., etc. Leurs noms sont écrits sur le carré de papier attaché au journal qui sert d'enveloppe; nous les inscrivons également sur une feuille de notre calepin, et tout joyeux, nous reprenons le chemin du village, en emportant nos trouvailles que nous répartissons entre nous.

A la maison, nous étalerons immédiatement nos paquets sur une table ou même à terre sur du papier, en ayant soin de placer les lamelles en dessous. Pendant la nuit, nous rêverons certainement aux produits intéressants de notre récolte, aux émotions agréables de la journée; demain matin, lorsque le soleil brillera sur l'horizon, nous pourrons vérifier la couleur des spores par l'examen des dépôts farineux situés au-dessous des lamelles. Nous comparerons nos spécimens aux figures de champignons peintes sur les magnifiques tableaux de MM. Mazimann et Plassard, ou sur d'autres à notre disposition. Nous laisserons nos échantillons étendus à la même place, pendant quelques jours, autant que possible, afin de les revoir plusieurs fois encore, de suivre les transformations qu'ils vont subir en vieillissant et de graver leur image dans notre mémoire.

Pour aider au souvenir nous pourrons encore faire très utilement un croquis et une petite description de chaque espèce sur une fiche format d'une moitié de feuille de papier cloche, par exemple; nous classerons toutes ces notes suivant l'ordre de la flore. Nous y reproduirons les indications inscrites sur l'étiquette, le jour et le lieu de la récolte, et surtout certains caractères difficiles à reconnaître sur des champignons conservés, et qu'il importe de noter au moment même où on les ramasse, tels que l'odeur des champignons frais, la viscosité (surface plus ou moins gluante) ou la sécheresse du chapeau, la couleur des lamelles qui peut changer avec l'âge, chez certaines espèces, ces lamelles étant appelées pour cette raison *lamelles décolorantes*; et enfin, l'aspect de la chair du chapeau, tantôt épaisse et opaque, tantôt humide et translucide, c'est-à-dire *Hygrophane*, etc.

Plus tard, ces croquis et descriptions formeront une collection utile et agréable à consulter après de nouvelles promenades, pour comparer les échantillons nouvellement recueils.

lis avec les anciens. Nous y verrons que nos descriptions personnelles diffèrent parfois beaucoup de celles de la Flore, soit parce que nous avons fait erreur, soit parce que les échantillons examinés sont plus ou moins âgés, soit parce qu'ils forment des variétés spéciales au terrain de croissance, à l'habitat, ou pour toute autre cause.

Parfois nous aurons à signaler des formes particulières avec des modifications profondes. Il nous arrivera même de ne pouvoir rattacher ces spécimens à aucune des espèces décrites dans une flore complète. Il sera bon alors de les envoyer de suite à l'un des maîtres de la Mycologie pour les faire déterminer.

Conseils :

Faites la promenade indiquée ci-dessus dans un moment d'abondance; plus il y aura de champignons, plus il vous sera facile de choisir les échantillons convenables pour les comparer entre eux.

Plus vous serez nombreux, meilleurs seront les résultats si tous vous voulez bien collaborer à la recherche des champignons et surtout à l'étude qui suivra.

Rappelez-vous qu'il faut à chacun, au départ : un couteau, un crayon, des carrés de papier blanc pour servir d'étiquettes, des épingles, du papier tout préparé pour servir d'enveloppes et un récipient assez grand pour contenir la récolte.

Deuxième leçon.

Nous avons étudié précédemment la famille des *Agaricinés* qui, à elle seule, renferme plus d'espèces que toutes les autres réunies. La *Flore de Saône-et-Loire* en décrit 850, tandis qu'elle ne comprend que 520 espèces pour les autres familles. La présente flore renferme 994 espèces et 170 variétés d'Agaricinés, contre 412 espèces et 31 variétés de toutes les autres familles. Cette comparaison explique l'importance de cette grande famille. Nous avons eu raison de consacrer une leçon spéciale à ce groupe dont les espèces ont une si grande analogie de formes et une si grande différence dans les propriétés. Tous les champignons mortels, ainsi que la plupart des espèces dangereuses, l'ont

partie des *Agarics*. Beaucoup d'espèces les plus succulentes, les plus délicates, les meilleures et les plus communes, sont encore des *Agarics*. Cependant il existe parmi les *Polyporés*, les *Hydnés*, les *Clavariés*, les *Gastéromycètes*, les *Discomycètes*, etc., quelques espèces très remarquables, qu'il importe de ne pas ignorer, d'autant plus qu'elles peuvent être confondues avec d'autres espèces suspectes ou malfaisantes, sinon vénéneuses.

Et c'est pourquoi nous ferons encore aujourd'hui une deuxième excursion pour étudier ces derniers champignons. Munissons-nous, comme précédemment, de paniers, de couteaux, de feuilles de papier pour envelopper nos récoltes; surtout n'oublions pas notre Flore. Hâtons-nous de retourner dans le bois qui nous a permis de passer dernièrement une si charmante soirée. Nous connaissons les *Agarics* par leurs noms, ou tout au moins, nous pouvons trouver ces noms facilement au moyen de la Flore, c'est entendu. Cependant, si nous en rencontrons de nouvelles espèces, nous les mettrons dans un panier; quant à celles qui nous sont déjà familières, nous nous contenterons de les nommer en passant.

Récoltons donc soigneusement toutes les espèces qui ne portent point de lamelles, qu'elles aient un chapeau ou non. Quelques-unes ont l'apparence des *Agarics*; elles sont munies d'un chapeau et croissent à terre; d'autres affectent différentes formes et sont recueillies sur les souches, sur les troncs, sur les branches pourries. On ne les trouve pas en grande quantité, sauf les *Bolêts*, aussi sommes-nous obligés souvent de nous contenter d'un seul échantillon.

Néanmoins, nos paniers se remplissent progressivement et après deux heures de recherches, nous avons une récolte respectable.

Comme dans l'excursion précédente, choisissons un endroit convenable et étalons nos paquets sur deux lignes parallèles. Lisons la page 8 de la Flore intitulée : 1^{er} Ordre. — *Hyménomycètes. Tableau des familles*. Cette grande division comprend 6 familles. La 1^{re} concerne les *Agarics*. Passons à la 2^e : *Hyménium en forme de tubes, d'alvéoles*, etc., et en face : 2^e famille : *Polyporés* (p. 365). Retirons de notre récolte tous les champignons qui portent des trous ou pores et plaçons-les sur une nouvelle ligne; nous aurons ainsi uniquement des champignons de la 2^e famille. Si nous voulons trouver de suite le nom des genres, ouvrons la Flore à la page indiquée, 365. Là, nous lisons la description générale de la famille et tout ce qui concerne l'hyménium, les pores, les tubes, les spores, puis un tableau analytique des genres, lesquels y sont divisés en quatre groupes. Chaque groupe renvoie à d'autres divisions par des numéros de pages qui nous permettent d'arriver au nom du genre.

Le plus grand nombre de nos espèces fait partie du premier genre, appelé *Bolet* qui nous renvoie à la page 371 pour la détermination complète. Les *Bolets* comprennent beaucoup d'es-

pèces et se répartissent sur 20 pages de la Flore; ils sont divisés en sept groupes dont il faut consulter les indications successivement et avec attention. Finalement, l'analyse nous a fait reconnaître les espèces suivantes : *Bolet jaune*, *B. d'un jaune sale*, *B. rude*, *B. orangé*, *B. comestible* ou Cèpe, *B. des bouviers*, etc., qui sont comestibles et *Bolet appendiculé*, *B. à gros pied*, *B. blafard*, *B. poivré*, qui sont très suspects, mais non mortels. Nous procédons de la même manière pour les autres genres et nous trouvons *Fistuline hépatique* qui croît sur les troncs et atteint parfois de grandes dimensions, *Polypore luisant*, très curieux par sa forme, un *Amadouvier*, *Polysticte versicolore*, un *Lenzite*, etc., etc.

Passons maintenant à la 3^e famille dont l'hyménium est constitué par des pointes, des aiguillons, des dents, des tubercules. Cherchons et isolons les espèces qui présentent cette disposition; elles sont peu nombreuses. Ouvrons le livre à la page indiquée, 417. En suivant les indications du tableau, on arrive presque toujours au genre *Hydnum*, le premier de la famille; les espèces des autres genres sont rares. Le plus commun des *Hydnés* se nomme *Hydne sinué*, page 422, 1^{er} groupe b). Nous pouvons aussi en rencontrer d'autres.

En procédant de la même manière, nous reconnaissons dans la 5^e famille plusieurs espèces de **CLAVAIRES** : *Cl. en forme de chou-fleur*, *Cl. à ramules rouges*, *Cl. jaune*, *Clavaire en forme de pilon*; cette dernière n'a pas de branches. Toutes sont comestibles, quelques-unes cependant sont indigestes et purgatives.

La 4^e famille, celle des **THÉLÉPHORÉS**, ne nous a donné que des champignons insignifiants, des *Stéréums*, des *Corticiums*; et la 6^e, celle des **TREMELLACÉS** n'est pas même représentée parmi nos échantillons, toutes les espèces étant assez rares.

Il nous reste encore quelques spécimens à classer : ce sont des **GASTEROMYCÈTES** ou des **DISCOMYCÈTES**.

Les 5 familles des **GASTEROMYCÈTES** ou champignons en forme de boule, sont indiquées à la page 10 de la Flore et les clefs analytiques des genres et des espèces dans les pages 457 et suivantes. Ceux que nous avons trouvés font tous partie de la 3^e famille, celle des **LYCOPERDINÉS**; ce sont, en termes vulgaires, des *Vesses de loup*. Nous reconnaissons facilement le *Boviste gigantesque*, champignon énorme, en forme de boule, sans aucune apparence de pied, qui croît sur les chaumes calcaires et aussi dans les jardins; à l'état jeune, c'est un comestible assez bon. Puis la *Vesse de loup sertie de pierreries* dont l'enveloppe est couverte d'aiguillons délicats, le *Scléroderme vulgaire* dont l'enveloppe est très épaisse, etc.

Nous n'avons pas rencontré de champignons souterrains, pas d'*Hypogés*; ceux-là sont difficiles à découvrir; il faut gratter la terre dans les endroits convenables. Nous n'avons plus à examiner que quelques espèces assez curieuses; ce sont des **DISCOMYCÈTES**. Ouvrons la Flore à la page 12, nous y trouverons la description des familles, et celle des genres dans les

pages 487 et suivantes, puis celles des espèces à la suite de chaque genre. Nous reconnaissons facilement l'*Helvelle crépue*, dont la tête est découpée en lames contournées; mais surtout des *Pezizes*; *Otidea oreille d'âne*, *Pezize orangée*, *Aleurie vésiculeuse*; la *Bulgarie salissante*, etc.

Nous avons soin de compléter les étiquettes de tous nos échantillons; puis, nous les enveloppons et les emportons soigneusement. A l'arrivée, comme précédemment, nous les étalons sur une table, nous mettons les petits exemplaires sur une assiette, la base dans un peu d'eau, et demain matin, nous les examinerons de nouveau en les comparant avec les espèces dessinées sur les tableaux à notre disposition. Nous les conserverons quelques jours, le plus longtemps possible, pour suivre leur évolution, leurs changements successifs de formes et de couleurs, ce que nous aurons soin de noter sur chacune de nos étiquettes.

Si nos loisirs le permettent, nous commencerons même un herbier de champignons, principalement avec les espèces qui se dessèchent facilement. (Voir ci-après la page 544 qui traite de la manière d'opérer.)

Le Directeur de l'excursion devra d'ailleurs varier les leçons précitées d'après la récolte. Il pourra les réduire à quelques familles seulement, si le temps fait défaut, et dans des leçons subséquentes, ne traiter que des genres nombreux et difficiles dont on aura rencontré un nombre suffisant d'échantillons.

Parmi les explications qui précèdent, il y en a qui paraîtront un peu oiseuses aux personnes déjà initiées à la connaissance des champignons ou bien qui feront sourire le savant. Nous les prions de se rappeler que nous nous adressons principalement à ceux qui débutent, à ceux qui n'ont absolument aucune notion sur la matière, par exemple, aux élèves d'une école normale, d'un collège, d'un lycée et même aux élèves intelligents d'une école de village. Notre désir de faire des adeptes est si grand que nous voudrions pouvoir leur aplanir toutes les difficultés inévitables du début.

CONSEILS ET RENSEIGNEMENTS UTILES

sur les champignons.

Notre Flore ayant pour but de vulgariser l'étude scientifique des champignons et surtout de renseigner le mycophage sur les qualités bonnes ou mauvaises de ces plantes, nous croyons devoir, dans un chapitre spécial, donner quelques indications brèves, mais très utiles sur leurs propriétés, leurs usages, la manière de les récolter, de les conserver en bon état, ainsi que sur les accidents qui peuvent être causés par les champignons vénéneux.

PROPRIÉTÉS. — Les champignons nous procurent des aliments très nourrissants; en effet, ils contiennent beaucoup d'azote, de l'acide phosphorique, de la potasse, du sucre, des matières grasses, de l'albumine, des sels de différente nature. Ils ont, en outre, une saveur agréable. Ils sont donc éminemment comestibles et méritent à tous égards d'entrer dans l'alimentation de l'homme.

En effet, si on soumet le *squelette* du champignon à l'analyse on y trouve, comme dans le squelette des animaux, une assez grande quantité d'acide phosphorique, existant dans les champignons sous forme de sels alcalins solubles, totalement assimilables. D'autre part, les champignons, contenant environ 90 o/o d'eau qu'ils perdent en grande partie en cuisant, sont par conséquent très riches en azote. Il résulte que les champignons ont une haute valeur nutritive; on peut dire que c'est une *vienne végétale*: c'est le *beefsteak du pauvre*.

C'est à ce point que l'on peut se nourrir presque exclusivement de champignons, et l'expérience du professeur Swœgri-chen, de Leipzig, qui a vécu plusieurs semaines de cette unique nourriture, arrosée d'eau pure, et qui a senti ses forces s'accroître notablement, est tout à fait concluante¹. Nous avons nous-mêmes reçu l'affirmation de deux bûcherons qui ont mangé des champignons presque uniquement pendant un mois et dont la santé n'a pas été le moins du monde éprouvée.

Quelques-uns sont employés dans l'industrie ou dans la médecine, mais ils sont peu nombreux.

1. Dr Planchon. Les champignons comestibles et vénéneux, 1883, p. 18.

RECETTES CULINAIRES. — Les préparations culinaires des champignons varient beaucoup. Il est prudent toutefois, sauf pour les espèces bien connues, tendres, molles et jeunes, de ne s'en servir qu'après les avoir blanchis, c'est-à-dire passés à l'eau bouillante et égouttés. On peut ensuite les faire cuire sur le gril ou sur le plat, en les assaisonnant de beurre frais ou d'huile, de sel, de poivre, de fines herbes; on les accommode en sauce blanche ou avec de la viande qu'ils parfument et rendent plus agréable; on en fait des omelettes, des salades, des beignets, des salmis, des vol-au-vent, etc.

1^o La friture est le meilleur moyen de faire cuire les champignons à chair dure. On échaude les champignons entiers ou coupés en morceaux en les exposant pendant 15 à 20 minutes sur un feu doux, dans une casserole sans eau; on rejette l'eau qu'ils ont perdue, puis on essuie les champignons. On compose ensuite une panée avec de la farine de maïs, du poivre, du sel, de l'ail haché, des fines herbes également hachées; on mélange le tout, puis on roule les champignons dans ce mélange pour les en couvrir, après quoi, on les fait frire au beurre, à l'huile ou au saindoux.

2^o Si l'on doit apprêter des champignons à chair molle, les fritures ne conviennent plus autant; on leur substitue les sauces blanches, ou le jus de viande, ou les sauces à poisson.

Le lavage doit se faire à l'eau tiède et non bouillante; après le lavage, simple mesure de propreté, on coupe les champignons en morceaux, puis on les chauffe doucement, sur un feu doux, en vase clos et sans eau, afin de leur faire perdre ainsi l'excédent de liquide qu'ils contiennent et que l'on enlève pour le jeter, car il nuirait à un bon apprêt. On ne conserve cette eau que dans certaines conditions, telles qu'une sauce, où cette eau, additionnée d'autres condiments, remplace avantageusement celle que l'on mettrait à sa place.

Voici plusieurs autres procédés, que nous copions presque textuellement dans Frédéric Bataille¹:

3^o On fait cuire lentement les champignons dans un roux au bouillon et au vin, assaisonné de poivre et de sel, avec une légère pointe d'échalote ou de ciboulette.

4^o On les prépare aussi en les faisant revenir dans du bon beurre, avec des fines herbes, du poivre, du sel et une légère pointe d'ail. Quelques petits morceaux de fin lard fumé peuvent y être ajoutés.

5^o Le plat précédent donne un mets délicat en y ajoutant de la pulpe ou du jus de tomate.

6^o Ils s'accommodent également très bien, après les avoir fait

1. Flore monographique des Amanites et des Lépiotes, p. 18^e et 19.

revenir dans du beurre, d'une sauce blanche, aiguisée de quelques gouttes de bon vinaigre ou de jus de citron.

7° Une omelette de champignons en hachis avec des fines herbes, préalablement cuits au beurre, est un plat délicieux.

8° On peut faire un plat choisi avec des têtes d'Amanites, dont on a enlevé les lamelles et qu'on a fait cuire renversées dans la casserole, dans une tourtière ou dans une poêle, comme autant de petites coupes; on les garnit d'un hachis de leurs pieds assaisonné, qu'on arrose d'un peu d'huile d'olive; on les sert très chaudes avec du beurre fin, quelques gouttes de citron et une légère pointe d'ail.

9° Beaucoup de personnes se contentent de les faire cuire sur le gril, en les assaisonnant ensuite simplement de beurre frais, de poivre et de sel.

10° Enfin, voici une recette qui donne un mets d'une rare délicatesse et qui nous a été donnée par une cuisinière du pays de Montbéliard. Nous avons préparé nous-mêmes, mangé et fait manger de cette manière des Oronges, des Cèpes, des Mousserons et des Pratelles qui étaient vraiment exquis.

Épluchez vos champignons sans les faire bouillir. Faites fondre un morceau de beurre frais dans une poêle, jetez-y les champignons coupés. Faites cuire en agitant de temps en temps la poêle. Préparez un hachis d'herbe fines, persil, ciboulette, avec un petit bol de crème douce. Mettez le tout dans la poêle, ajoutez sel et poivre. Laissez cuire environ cinq minutes. Ensuite, servez.

11° A la cuisson dans l'eau, la chair des *Bolets* devient ordinairement très molle et même plus ou moins mucilagineuse, ce qui donne au palais une sensation que beaucoup de personnes trouvent désagréable. On peut cependant les accommoder avec différentes sauces et aussi dans les ragoûts.

Les *B. rufus*, *scaber* et variétés, quoique très sains, noircissent à la cuisson et présentent alors un aspect peu engageant. Mais bien préparés à la Bordelaise, la plupart des *Bolets*, surtout ceux à chair ferme, constituent un mets des plus délicats et qui peut être présenté sur les meilleures tables. Voici une manière qui nous réussit toujours et que nous conseillons aux amateurs.

12° Prenez des *Cèpes* ou *Bolets* bien sains et secs, sans les laver; épluchez-les, enlevez l'épiderme, mais laissez les tubes s'ils sont jeunes et fermes; essuyez bien. Chauffez de bonne huile d'olive dans la poêle, à feu vif; lorsqu'elle bout, jetez-y vos *Bolets* coupés en tranches de 1 à 2 cm. d'épaisseur; assaisonnez de sel et d'un peu de poivre; retournez-les, sans les laisser brûler, jusqu'à ce qu'ils aient pris une belle couleur brun doré; retirez-les alors de la poêle et faites les bien égoutter. Enlevez la friture (qui pourra servir une autre fois), re-

mettez dans la poêle vos champignons rôtis, chauffez un petit instant à feu vif; ajoutez un bon morceau de beurre frais, avec pointe d'ail et persil. Servez très chaud ¹.

13^o Les Lactaires et les Russules sont très appétissants servis avec une sauce poulettes ou à la crème. Ceux à chair ferme étant très longs à être bien cuits, il sera bon de les faire *blanchir* à l'eau bouillante avant de les préparer. La plupart des espèces peuvent être également préparées en les rôtissant en tranches minces sur le gril, avec simple assaisonnement au beurre et au sel, puis addition de poivre pour les espèces douces. On les conserve aussi dans le vinaigre pour être servis avec les viandes bouillies en guise de condiment.

Nous donnons ci-dessous, pour les Russules à chair douce, deux recettes de notre invention, qui donnent un plat excellent, très parfumé et pouvant être servi sur les tables les plus recherchées. Ces recettes conviennent également, pour la préparation des autres champignons.

14^o *Fricassée de Russules à la Comtoise*. — Prenez du bon lard fumé, mi-gras, mi-maigre, coupez-le en petits morceaux et faites-le fondre dans la casserole, en y ajoutant un bel oignon un peu haché; faites roussir l'oignon jusqu'au brun doré; noyez dans un demi-litre d'eau; jetez-y vos champignons épluchés, lavés et coupés en fins morceaux; ajoutez-y poivre, sel et muscade, avec deux ou trois cuillerées de vin blanc vieux; couvrez, puis faites cuire à petit feu, jusqu'à complète réduction du liquide. A ce moment, ajoutez du bon beurre, avec un hachis très léger de fines herbes; enfin, faites cuire à feu vif dans la casserole découverte, sans rien laisser brûler et en remuant souvent, jusqu'à ce que vos champignons aient pris un bel aspect de rôti; puis servez chaud.

15^o *Omelette brouillée aux Russules à la Comtoise*. — Hachez fin, trois cuillerées de champignons déjà préparés suivant la recette précédente; mettez-les dans la poêle; quand ils sont réchauffés à feu vif, jetez-y six jaunes et trois blancs d'œuf fouettés ensemble, remuez vivement et servez avant que l'omelette soit durcie ².

16^o *Omelette aux Chanterelles ou Gyroles*. — Après les avoir lavées et épluchées, on les fait blanchir en les assaisonnant; hâchez-les; mêlez-les aux œufs, battez bien le tout ensemble et faites l'omelette à l'ordinaire. Plat excellent.

17^o *Beignets aux Oranges*. — On coupe les Oranges par tranches, on les fait bouillir dans du lait avec un peu de citron, puis on les fait frire avec du beurre, de l'huile ou du saindoux. On les tourne et on les saupoudre de sucre à la manière des beignets de pommes ou d'oranges.

1. F. Bataille. Les bolets, p. 25.

2. Flore monographique des Astérospores. Lactaires et Russules, p. 13 et 14.

Dans tous les cas, les champignons seront épluchés, autant que possible, peu de temps après l'achat ou après la récolte. On aura soin d'enlever toutes les parties attaquées par des insectes et surtout celles qui, étant très humides, paraîtraient avoir un commencement de décomposition. Si les champignons ne peuvent être accommodés de suite, on devra les étaler dans un lieu sec, sur une table, à l'air le plus possible, afin que les parties humides parviennent à sécher complètement. De cette manière on aura, le lendemain et même quelques jours après, des champignons toujours sains, dont on pourra faire usage sans aucune crainte. Néanmoins, on devra encore, avant de les employer, les visiter soigneusement et enlever les parcelles qui se seraient altérées; s'il y en avait beaucoup, il faudrait jeter toute la provision.

RÉCOLTE. — La récolte des champignons n'est pas indifférente. Il vaut mieux la faire par un temps sec. Les champignons récoltés par un temps humide se gâtent, s'altèrent plus facilement et peuvent même devenir vénéneux. Il est bon de bien s'assurer de l'espèce sur place pour ne pas faire une récolte inutile. On ne doit ramasser que des individus sains, bien conformés, jeunes et cependant bien reconnaissables; négliger les sujets déjà vieux, ceux qui sont trop humides et ceux qui diffèrent tant soit peu des espèces types comestibles qui sont décrites dans ce livre. Pour beaucoup de champignons, et principalement pour les espèces les plus dangereuses, les caractères distinctifs les plus importants étant fournis par la base du pied, nous ne saurions trop recommander, au moment de la récolte, de ne pas se contenter de cueillir, mais d'arracher les champignons, quitte à couper et rejeter le bout du pied après un examen ultérieur suffisant.

CONSERVATION. — En temps d'abondance, on peut récolter beaucoup de champignons; divers procédés de conservation peuvent être employés :

1^o On les fait blanchir dans l'eau bouillante pendant dix minutes, un quart d'heure, puis on les étale sur une claie ou sur une table, dans un lieu sec et bien aéré, un peu à l'ombre. Par un temps humide, on peut les mettre dans un four chauffé modérément pour hâter la dessiccation. On peut aussi les enfiler dans une ficelle, mais de manière à ce qu'ils ne se touchent pas. On les suspend à l'air. Une fois bien secs, on les conserve dans des sacs ou dans des boîtes à l'abri de la poussière et surtout de l'humidité.

2^o Après avoir été blanchis comme précédemment, on les enferme dans des bocaux pleins d'huile, d'eau salée ou de vinaigre; on bouche hermétiquement, et on cache.

3^o En Russie, on les conserve dans des saloirs, en mettant un rang de champignons, un rang de sel, alternativement, procédé

que l'on emploie pour faire la choucroute et pour conserver le porc salé.

Quand on veut se servir des champignons desséchés, on les fait revenir en les laissant tremper dans de l'eau tiède ou du lait. Avant d'employer les champignons conservés par le sel, on les mettra dessaler dans de l'eau pendant le temps nécessaire.

4^o Plusieurs espèces se conservent très facilement durant plusieurs mois, en les faisant sécher tout simplement. Exemple : le *Marasme des montagnes*, la *Corne d'abondance*, même la *Chanterelle*.

HERBIER. — Le collectionneur, celui qui récolte des champignons pour en faire un herbier, devra envelopper dans du papier mince les espèces récoltées au même endroit, choisies parmi les spécimens à peine arrivés à maturité et les plus jeunes. Il y joindra une étiquette indiquant le jour, le lieu de la récolte, la nature du terrain, le substratum du champignon. Pour conserver les espèces charnues, on coupe un exemplaire perpendiculairement de haut en bas, par le milieu du pied et du chapeau. On fait une seconde section dans le même sens, sur l'une des moitiés; on enlève ainsi une tranche mince qui représente une coupe du champignon. De la moitié qui reste, on enlève le chapeau; on coupe les feuillets et la partie trop charnue; de la même manière, on enlève le tissu charnu intérieur de la moitié du pied et l'on a ainsi une représentation du champignon avec son port, les caractères du chapeau et du pied et l'arrangement de l'hyménium qui est représenté par la coupe. On étend ces différentes parties sur du papier à sécher les plantes et on les soumet à une légère pression. On peut mettre l'autre moitié du chapeau, les feuillets tournés en bas sur un morceau de papier noir ou bleu de préférence, et le laisser ainsi passer la nuit. Le matin, les spores seront répandues sur le papier, qu'on pourra placer avec les autres parties. Quand le tout sera sec, la coupe, le profil et le papier aux spores pourront se monter ensemble sur une feuille de papier fort. On inscrira au-dessous le nom du champignon, la localité, la date et toutes les particularités indiquées sur l'étiquette qui a été établie au moment de la récolte.

Beaucoup d'espèces, surtout les plus petites, peuvent être séchées tout entières ou seulement partagées par le milieu; mais on ne doit jamais oublier les spores.

Pour conserver les échantillons en bon état, on devra, quelque temps après la récolte, les empoisonner. Nous donnons ci-après deux formules, que nous devons à l'obligeance de M. le docteur Gillot, d'Autun, l'auteur de la Préface de la Petite Flore. Nous serons heureux qu'elles puissent être utiles aux amateurs convaincus.

1^{re} formule. — Pour conserver les champignons frais avec

leurs formes et leurs caractères, mais non leurs couleurs; il faut employer le formol :

Formol.....	25 grammes.
Sel marin ou alun.....	10 —
Eau de fontaine pure.....	1000 —

C'est la formule usitée en Allemagne, très claire et très suffisante.

2^e formule. — Quant aux champignons secs, il faut employer le liquide suivant que l'on ne peut mettre, sans danger, entre toutes les mains: c'est un poison redoutable à manier:

Sublimé.....	25 à 30 grammes.
Chlorhydrate d'ammoniaque.....	10 à 15 —
Alcool dénaturé non coloré.....	1000 —

On plonge les champignons dans ces liquides, puis on les met à l'air où ils perdent assez rapidement leur excès d'humidité. Les champignons ainsi empoisonnés ne devront jamais être mis à la portée des enfants.

NOUVEAU PROCÉDÉ DE CONSERVATION DES CHAMPIGNONS

avec leurs couleurs¹

M. L. Lutz donne le procédé suivant :

I. — Champignons à couleurs insolubles ou peu solubles dans l'eau.

Acétate mercurique pur.....	1 gramme.
Acide acétique cristallisable.....	5 cmc.

Triturer un instant dans un mortier, puis ajouter :

Eau distillée.....	1 litre.
--------------------	----------

II. — Champignons à couleurs très solubles dans l'eau.

1° *Solution mère :*

Acétate mercurique pur.....	1 gramme.
Acétate neutre de plomb pur.....	10 grammes.
Acide acétique cristallisable.....	10 cmc.

Triturer et ajouter :

Alcool à 90°.....	1 litre.
-------------------	----------

2° *Liquide conservateur :*

Liquide aqueux ci-dessus (I).....	} parties égales.
Solution mère alcoolique.....	

Dans le cas où le champignon provoque la formation d'un précipité, il suffit, 24 heures après, de filtrer le liquide.

III. — Enfin, M. Lutz rappelle les excellents résultats obtenus par l'emploi de son ancien liquide :

Sulfate de zinc.....	25 grammes.
Formol.....	10 grammes.
Eau distillée.....	1000 grammes.

pour tous les champignons à couleurs lipochromes (*leipo*, je laisse, *chrôma*, couleur).

1. Voir Bulletin de la Société mycologique de France, 1907, p. 117, et 1901, p. 302.

CULTURE DES CHAMPIGNONS

Champignon de couches ou Pratelle des Prés. — Nous extrayons de l'ouvrage intitulé : *Les Champignons*, par Cooke et Berkeley, 1882, Baillière et Cie, un abrégé des indications qu'ils donnent à ce sujet.

« Il est facile aux habitants de la campagne d'établir une couche de champignons qui serait d'un rapport très appréciable. Les enfants peuvent ramasser les crottins sur les routes; s'il est mêlé avec un peu de sable du chemin, il n'en vaut que mieux; on en fait un tas en été et on le trépigne solidement. Il s'échauffera un peu; moins il sera piétiné, moins il s'échauffera; il faudra veiller à ce que l'échauffement ne soit pas trop grand; si le bâton que l'on y plonge pour en faire l'épreuve devient trop chaud pour être tenu à la main, la chaleur sera trop grande et détruira le champignon. On mettra dans le fumier ainsi tassé, du blanc de champignon, ou si l'on n'en a point, des épluchures d'*Agaric champêtre* ou *Pratelle des prés*, de la terre recueillie sous les champignons que l'on récolte dans les prés ou sur les chaumes. Ces petites provisions de crottin et de sable de route seront gardées au sec, sous un hangar, dans un trou ou dans un coin couvert; elles engendreront en peu de temps une grande quantité de blanc. Il faut laisser le crottin s'échauffer doucement, par exemple jusqu'à 80-90°; alors on le retournera deux fois par jour pour laisser s'échapper la chaleur et la vapeur; si l'on néglige cette précaution, le blanc naturel est détruit.

» Le cultivateur fera bien de se munir de quelques brouettées de fumier de paille¹, qu'il mélangera avec de la terre pour former la base de sa couche, de telle sorte que la profondeur, quand tout est fini, ne soit pas inférieure à 30 centimètres². La température ne doit pas dépasser 30° et ne pas s'abaisser au-

1. Le meilleur fumier est celui qui provient de chevaux nourris de foin et d'avoine; celui qui est fourni par des chevaux au vert ou mangeant beaucoup de son, ne vaut absolument rien. L'introduction des mélasses dans la ration des chevaux, rend leur fumier tout à fait impropre à la culture du champignon.

2. Le fumier préparé est disposé en meules à dos d'âne ou à deux pentes, ou en meules à une seule pente, adossées contre un mur.

dessous de 10°. Alors, quand on se sera assuré que la couche n'est pas trop chaude, on placera dessus le crottin d'été. A ce moment, le crottin sera une masse de blanc naturel; il aura un aspect gris, moisi et filamenteux et une odeur de champignon. Que tout alors soit pressé très fort; que du terreau soit mis par dessus, sous une mince épaisseur, qu'on tasse la couche fortement et qu'on l'arrose. On peut ensuite se servir du dos d'une pioche pour rendre la masse plus dure; puis on la couvre de plâtre.

» La couche, en plein air, pourra être faite au commencement de l'automne, par exemple dans la première moitié de septembre ou plus tôt; on peut également en faire dans des caves, des cabanes de bois, de vieilles cuves, des boîtes ou d'autres places sans conséquence. Même dans les villes et les cités, cette opération n'est pas impraticable, puisque les écuries et les poulaillers fournissent toujours du fumier. »

M. Chevreul a présenté, vers 1884, à l'Académie des Sciences de Paris quelques magnifiques champignons qui avaient été produits, disait-il, par le procédé suivant : il fait d'abord naître les champignons en semant les spores sur une vitre couverte de sable mouillé, ensuite, il choisit dans le nombre les individus les plus vigoureux et sème ou plante leur mycélium dans le sol humide d'une cave, sol consistant en terreau, couvert d'une couche de sable et de gravier de deux pouces d'épaisseur. Ce lit est arrosé d'une solution étendue de nitrate de potasse; au bout de 6 jours, les champignons atteignent une grande taille.

On ne peut guère cultiver, d'après les procédés précédents, qu'une espèce de champignon : la *Pratelle* ou *Agaric champêtre*, appelée aussi : *Champignon de couches*, *Champignon des prés*. Les épluchures, déposées dans un coin de jardin ameuilli et non cultivé ensuite, procurent presque toujours, pour l'année suivante, une récolte certaine et assez abondante.

Boviste gigantesque. — On a remarqué que les grandes Vesses de loup, *Boviste gigantesque*, parfaitement comestibles, se reproduisent plusieurs années de suite au même endroit. Ce champignon se rencontre fréquemment dans les jardins; on peut marquer la place et n'y plus toucher ou très superficiellement pour arracher l'herbe; le mycélium restera intact et reproduira de nouveaux échantillons plusieurs années de suite.

On a essayé de cultiver la Truffe; on n'a réussi qu'à demi; cette culture exige la propriété de terrains convenables et occasionne beaucoup de dépenses.

1. La température la plus convenable est de 20° à 25°; elle doit être constante autant que possible.

Tricholoma nudum Bull. (Pied bleu).

(Extrait de la communication faite au Congrès des Sociétés savantes à Montpellier, 1907, par M. E. Mazimann, professeur à l'Ecole de cavalerie d'Autun.)

Depuis quelques années, MM. Costantin et Matruchot sont arrivés à la culture industrielle du *T. nudum*, en préparant du mycélium dans les laboratoires et en le plaçant sur des couches formées de feuilles de hêtre et de chêne¹.

Partant de ce fait, M. Mazimann a cultivé méthodiquement, dans sa cave, et récolte régulièrement le *Pied bleu* sur du terreau de conifères, arrosé d'eau légèrement sucrée. A ce sujet, il donne les détails ci-après :

1^o *Formation de la couche en cave.* — Je me sers du *blanc de champignon naturel*, récolté dans les bois de conifères² des environs d'Autun, là où pousse le *Pied bleu*. J'ai placé ce mycélium, en cave, dans une couche de 30 centimètres d'épaisseur et comprenant : terreau recueilli sous les sapins, débris divers à moitié pourris de résineux : cônes, écorces, aiguilles et brindilles.

2^o *Arrosage.* — Une fois par mois, j'arrosais avec de l'eau tiède, légèrement sucrée. J'ai remarqué que le mycélium superficiel disparaissait d'abord assez rapidement, et je suis arrivé à cette conclusion que, pour maintenir la couche dans de bonnes conditions de fraîcheur, il faut recouvrir partiellement sa surface de quelques feuilles sèches bien étalées (les feuilles de châtaignier conviennent particulièrement), de débris de vieilles toiles d'emballage, à mailles déchirées ou très espacées.

Des branches de sapins, placées sur le terrain à reproduction facilitaient un arrosage restreint, toujours délicat.

Parmi ses conclusions, citons :

1^o Le sucre n'arrête pas le développement du mycélium et la fructification; c'est un agent facilitant la germination de *certaines* spores;

2^o L'aération souterraine de la couche est une condition favorable au développement du mycélium.

Pholiote du peuplier. — Rappelons aussi que M. Aymard, horticulteur à Montpellier, pratique la culture du *Pholiota Egeria* Port. (Pholiote du peuplier, bien comestible), sur du bois de peuplier maintenu à l'état d'humidité.

1. C. et M. Sur la culture du champignon comestible *T. nudum* (Revue générale de Botanique, XIII, 1901, p. 449).

2. Le Pied bleu croît aussi dans les bois de chênes et autres essences, notamment sur la lisière. On peut aussi se procurer du mycélium à l'Institut Pasteur.

Morilles¹. — En 1872 déjà, près de Fontainebleau, M. Geslin avait obtenu plusieurs récoltes successives en plantant quelques morilles dans un terrain sec, mêlé de poudrette et de bois pourri pulvérisé.

M. le baron d'Ivoire a repris ces expériences, et démontré que la morille est cultivable, surtout dans les terres plantées d'artichauts².

Terrains. — Si le terrain est très sec, on l'amende en l'arrosant plusieurs fois pendant l'été avec de l'eau contenant quelques grammes de salpêtre par litre. Au mois d'avril ou mai, on plantera dans le sol quelques champignons, 8 ou 10 pour une surface de 30 à 40 mètres carrés, qu'on abandonnera ainsi à leur sort. Les morilles sèches conviennent également, mais la récolte est moins abondante.

Protection des plants l'hiver. — L'automne venu, on répand sur le sol une couche d'environ 1 centimètre de marc de pommes frais, ayant servi à la fabrication du cidre, mais non à la distillation de l'eau-de-vie; puis, 15 jours plus tard, on dispose sur le marc une couche de feuilles sèches de chêne, de hêtre, ou de marronnier qu'on recouvre de menues brindilles pour entraver l'action du vent.

Récolte. — Ce n'est guère avant les premiers jours d'avril qu'on dégarnit légèrement le terrain à l'aide d'un râteau, afin de donner un peu plus d'air et de jour aux champignons qui poussent.

On aura soin, chaque année, de mettre de l'engrais dans le sol, et de renouveler, aux époques indiquées, les couches de marc et de feuilles sèches.

Peu à peu, les morilles poussent d'avril à juin, en quantité variable, de 4 à 5 kilos par mètre carré.

1. Almanach Hachette, 1908.

2. A l'assemblée générale de la Société mycologique de la Côte-d'Or, le 14 mars 1901, à Dijon, un des membres a parlé de morilles récoltées sous des pommiers où l'on avait laissé pourrir des pommes, alors qu'il n'en vient pas ailleurs.

Au château de La Chaux-sous-Champagny, près Salins (Jura), les morilles croissent notamment sous un pommier à grand vent, en bordure du potager (H. G.).

Champignons comestibles les plus communs et les meilleurs.

	Pages de la Flore..
Amanita <i>vaginata</i> .	37
— <i>cesarea</i> .	38
— <i>rubescens</i> .	45
Boletus <i>rufus</i> , <i>scaber</i> , etc.	375
— <i>castaneus</i> .	377
— <i>edulis</i> .	379
— <i>æreus</i> .	380
— <i>borinus</i> .	386
Bovista <i>gigantea</i> .	467
Cantharellus <i>cibarius</i> .	358
Cladomeris <i>frondosa</i> .	405
Clavaria <i>botrytis</i> .	444
— <i>flava</i> .	445
— <i>coralloïdes</i> .	446
— <i>pistillaris</i> .	452
Clitopilus <i>orcella</i> .	233
Clitocybe <i>nebularis</i> .	104
— <i>geotropa</i> .	112
— <i>gigantea</i> .	112
— <i>laccata</i> et <i>amethystina</i> .	118-119
Collybia <i>fusipes</i> .	140
Coprinus <i>comatus</i> .	354
Cortinarius <i>torvus</i> .	281
Craterellus <i>cornucopioides</i> .	363
Entoloma <i>clypeatum</i> .	231
Fistulina <i>hepatica</i> .	394
Helvella <i>crispa</i> .	495
Hydnum <i>repandum</i> .	422
Hygrophorus <i>erubescens</i> .	127
Lactarius <i>deliciosus</i> .	162
— <i>lactifluus</i> .	176
Lepiota <i>procera</i> .	55
— <i>excoriata</i> .	55
— <i>pudica</i> = <i>naucina</i> .	60
Lycoperdon <i>celatum</i> .	470
Marasmius <i>oreades</i> .	206
Morchella <i>rotunda</i> .	488
et toutes les autres espèces.	
Paxillus <i>involutus</i> .	326
Pezizes . Toutes les espèces de taille un peu grande.	504
Pholiota <i>precox</i> .	239
— <i>ægirita</i> .	243
Pleurotus <i>eryngii</i> .	154
— <i>ostreatus</i> .	155
Pratella <i>augusta</i> .	329
— <i>arvensis</i> .	330
— <i>campestris</i> .	331
Russula <i>delica</i> .	181
— <i>cyanoxantha</i> .	191
— <i>virescens</i> .	199
Sparassis <i>crispa</i> .	442
Tricholoma <i>nudum</i> .	78
— <i>amethystinum</i> .	79
— <i>særum</i> .	79
— <i>Georgii</i> et <i>albellum</i> .	83
— <i>truncatum</i> .	86
— <i>portentosum</i> .	88
— <i>terreum</i> .	92
— <i>nimbatum</i> .	95
Tuber <i>brumale</i> .	483
— <i>melanosporum</i> .	483
— <i>æstivum</i> .	483
Amanite <i>vaginée</i> .	37
— impériale, orange.	38
— rougeâtre, vineuse.	45
Bolet <i>roux</i> , <i>rude</i> , etc.	375
— châtain.	377
— comestible.	379
— bronzé.	380
— des bouviers.	386
Boviste <i>gigantesque</i> .	467
Chanterelle <i>comestible</i> .	358
Cladomère <i>touffue</i> .	405
Clavaire <i>en forme de chou-fleur</i> .	444
— jaune.	445
— qui ressemble à du corail.	446
— en forme de pilon.	452
Clitopile <i>orcelle</i> .	233
Clitocybe <i>nébuleux</i> .	104
— géotrope.	112
— gigantesque.	112
— laquée et améthyste.	118-119
Collybie <i>pied en fuseau</i> .	140
Coprin <i>chevelu</i> .	354
Cortinaire <i>imposant</i> .	281
Gratérelle <i>corne d'abondance</i> .	363
Entolome <i>en forme de bouclier</i> .	231
Fistuline <i>hépatique</i> .	394
Helvelle <i>crépue</i> .	495
Hydne <i>sinué</i> .	422
Hygrophore <i>rougissant</i> .	127
Lactaire <i>délicieux</i> .	162
— à lait abondant.	176
Lépiote <i>élevée</i> . <i>Collemelle</i> .	55
— écorchée.	55
— pudique. <i>L. floconneuse</i> .	60
Vesse de Loup <i>ciselée</i> .	470
Marasme <i>des montagnes</i> .	206
Morille <i>à tête ronde</i> .	488
Paxille <i>à bords enroulés</i> .	326
— à bords un peu grande.	504
Pholiote <i>précoce</i> .	239
— du peuplier.	243
Pleurote <i>de l'éryngium</i> .	154
— en forme d'écaille d'huître.	155
Pratelle <i>majestueuse</i> .	329
— des champs.	330
— champêtre et ses variétés.	331
Russule <i>sans lait</i> .	181
— bleuâtre.	191
— verdâtre.	199
Sparassie <i>crépue</i> .	442
Tricholome <i>nu</i> ; <i>pied bleu</i> .	78
— améthyste.	79
— sinistre.	79
— de la St-Georges.	83
— tronqué.	86
— prétentieux.	88
— terreux ou triste.	92
— nébuleux.	95
Truffe <i>d'hiver</i> .	483
— à spores noires.	483
— d'été.	483

Telles sont les principales espèces, les meilleures à manger que l'on rencontre le plus souvent. Mais il en existe beaucoup d'autres d'aussi bonne qualité, plus rares et par conséquent moins connues. On en trouvera la description dans notre livre.

On distingue une deuxième catégorie de champignons comestibles, de qualité inférieure, dont quelques-uns sont très communs. Ce sont des espèces à suc, chair ou lait, plus ou moins âcre ou amer, champignons considérés comme suspects et même vénéneux jusqu'à ces dernières années. On peut citer les suivants :

<i>Armillaria mellea.</i>	Armillaire couleur de miel.....	Fl. p.	69
<i>Tricholoma acerbum.</i>	Tricholome acerbe	—	84
<i>Clitocybe gymnopodia.</i>	Clitocybe gymnopode.....	—	105
<i>Lactarius piperatus.</i>	Lactaire poivré.....	—	168
— <i>controversus.</i>	— taché	—	169
<i>Russula.</i>	La plupart des Russules	—	179
<i>Cortinarius.</i>	La plupart des Cortinaires.....	—	249
<i>Hebeloma crustuliniforme.</i>	Hébélome échaudé, etc., etc.....	—	312

On peut manger sans inconvénient de toutes ces espèces, pourvu qu'on les fasse cuire préalablement dans l'eau bouillante pendant un quart d'heure, vingt minutes. Le principe amer ou âcre qu'ils renferment se dissout dans l'eau de cuisson qu'il faut avoir soin de rejeter. On peut ensuite en faire usage et les apprêter à sa convenance. Ce procédé est d'ailleurs employé par la plupart des ménagères pour tous les champignons qu'elles préparent. Il faut surtout s'en servir pour les espèces désignées ci-dessus et pour toutes celles indiquées comme suspectes ou dont la dénomination ne semble pas certaine.

Dans tous les cas, en règle générale, il ne faut manger les champignons, quels qu'ils soient, que lorsqu'ils sont fraîchement récoltés, car ils s'altèrent facilement étant cueillis et peuvent devenir nuisibles. On a vu des champignons d'une même récolte, mangés impunément le jour même et causer des accidents graves après deux ou trois jours de conservation, sans être gâtés en apparence. En outre, c'est dans la pellicule du chapeau, et dans l'enduit visqueux qui existe souvent, que résident de préférence les principes nuisibles; donc, toujours peler les champignons avant de les faire cuire, rejeter tous ceux qui paraissent douteux, qui ont une odeur désagréable, un goût âcre ou amer, un suc coloré ou un enduit gluant, sauf cependant quelques exceptions pour des champignons bien connus. Enfin, ne jamais choisir les champignons à la lumière artificielle : on risque de confondre avec des espèces vénéneuses plus ou moins jaunes, et dont la coloration passe alors inaperçue : par exemple les *Amanites citrine*, *bulbeuse* avec des *Lépiotes comestibles*.

Les préparations pour la conservation des champignons doivent également être faites immédiatement après la récolte et avec les mêmes précautions pour le choix des espèces.

Champignons vénéneux.

Champignons vénéneux. — M. le docteur Victor Gillot, dans l'ouvrage qu'il a récemment publié (Dr Victor Gillot, *Etude médicale sur l'empoisonnement par les champignons*, Lyon et Paris, P. Klincksieck, 1900), divise les champignons vénéneux en trois catégories :

Champignons mortels. — *1er Groupe.* — Ceux qui occasionnent presque toujours des accidents mortels. Il s'écoule de 11 à 20 heures entre l'ingestion du champignon et les premiers symptômes d'empoisonnement. Cette catégorie comprend les espèces suivantes :

<i>Amanita phalloïdes.</i>	Amanite bulbeuse ou phalloïde.....	Fl. p.	38
— <i>citrina.</i>	— vénéneuse, citrine ou mappa.	—	41
— <i>verna.</i>	— printanière ou verna.....	—	39
— <i>virosa.</i>	— vireuse.....	—	39
<i>Volvaria gloiocephala.</i>	Volvaire gluante.....	—	215
— <i>speciosa.</i>	— remarquable.....	—	215
— <i>viperina.</i>	— vipérine.....	—	216
— <i>rhodomelas.</i>	— rose et noire.....	—	215

Et en général presque toutes les Volvaires, champignons analogues aux Amanites, c'est-à-dire pourvus d'une volve, mais dont les lamelles et les spores deviennent roses ou carnées.

Le principe vénéneux de ces champignons est appelé *phalline* par les chimistes. Sur 128 cas d'empoisonnement cités dans l'ouvrage de M. le docteur Gillot comme dus à ces espèces dangereuses, 80 ont été suivis de mort.

L'*Amanite phalloïde* ou *bulbeuse* cause à elle seule la plupart reuses, 80 ont été suivis de mort.

Champignons dangereux. — *2e Groupe.* — Ceux qui causent des accidents fort graves, mais rarement suivis de mort. Il s'écoule de 1 à 5 heures entre l'ingestion du champignon et les premiers symptômes d'empoisonnement. Ce groupe comprend deux espèces principales :

<i>Amanita muscaria.</i>	Amanite tue-mouches ou fausse-oronge.	Fl. p.	41
— <i>pantherina.</i>	— panthère.....	—	43
Et quelques espèces secondaires voisines :			
<i>Amanita aspera.</i>	Amanite rude.....	—	46
— <i>cariosa.</i>	— cariée.....	—	46
— <i>ampla.</i>	— ample.....	—	43
<i>Tricholoma tigrinum.</i>	Tricholome tigré.....	—	90

Le principe vénéneux de ces champignons est appelé *muscarine*. Sur 51 cas d'empoisonnement, trois seulement ont été suivis de mort.

Les symptômes de l'empoisonnement, ainsi que sa terminaison habituelle, sont donc tout différents, suivant qu'il s'agit de *Champignons mortels* ou de *Champignons simplement vénéneux*. Cette dualité d'action a conduit le Dr V. Gillot à grouper les phénomènes de chaque catégorie en deux tableaux cliniques ou *syndromes*, le syndrome phallinien et le syndrome muscarinien. La connaissance de ces deux syndromes permet de diagnostiquer, dès le début des accidents, la catégorie de Champignons vénéneux qui a causé l'empoisonnement, et, par suite, de prévoir l'issue probable de la maladie.

Le tableau suivant résume et compare les deux syndromes¹.

Syndrome phallinien.

(*Amanita phalloïdes*, *mappa*, *verna*, *Volvaires*.)

INCUBATION. — Durant dix à douze heures.

DÉBUT. — *Tardif, silencieux*.

SYMPTOMES. — Troubles gastro-intestinaux *tardifs*.

ACCALMIÉS. — *Fréquentes*, avec alternatives de crises.

FOIE. — Volumineux : quelquefois jaunisse.

URINES. — Quelquefois nulles, ordinairement diminuées, très colorées.

PHÉNOMÈNES CÉRÉBRAUX. — Intelligence et mémoire intactes.

DURÉE MOYENNE. — Trois ou quatre jours, quelquefois plus.

TERMINAISON. — Mort (parfois tardive) du 5^e au 10^e jour, ou plus.

Syndrome muscarinien.

(*Amanita pantherina*, *MUSCARIA*, *Lepiota helveola*.)

INCUBATION. — Durant une heure (*muscaria*) à quatre heures (*pantherina*).

DÉBUT. — Rapide, bruyant.

SYMPTOMES. — Troubles gastro-intestinaux *précoces*.

ACCALMIÉS. — Nulles.

FOIE. — Normal.

URINES. — Nulles.

PHÉNOMÈNES CÉRÉBRAUX. — Excitation; délire gai ou furieux, troubles de la mémoire.

DURÉE MOYENNE. — Un à deux jours en tout.

TERMINAISON. — Guérison.

Champignons suspects ou altérés. — 3^e Groupe. — M. Gillot range dans la 3^e catégorie tous les autres champignons réputés vénéneux. Il cite des cas d'empoisonnement par la *Russula sanguinea*, p. 186, la *Lepiota helveola*, p. 57, le *Pleurotus phosphoreus*, p. 155, l'*Entoloma lividum*, p. 227, l'*Hypholoma fasciculare*, p. 348; la *Pratella xanthoderma*, p. 332; la *Cantharellus aurantiacus*, p. 359; la *Stropharia coronilla*, p. 340; le *Boletus Satanas* ou *erythropus*, p. 382; l'*Helvella crispa*, p. 495 et même par des espèces comestibles de première qualité: *Clitopilus orcella*, p. 233; *Morilles*, *Bolets* comestibles ou *Ceps*, mais altérés depuis la récolte.

1. Revue scientifique, septembre 1908. Fernand Guéguen, docteur ès sciences, professeur agrégé à l'Ecole supérieure de Pharmacie.

Dans aucun de ces cas la mort ne s'en est suivie, et pour les derniers, l'empoisonnement a consisté en accidents plus ou moins graves de gastro-entérite, c'est-à-dire d'inflammation de l'estomac et des intestins. La cause semble donc moins être due à un principe réellement toxique, comme dans les premiers groupes, qu'à l'existence de sucres âcres ou résineux, drastiques ou éméto-cathartiques. Rappelons encore la formation dans les champignons de produits nuisibles, d'altérations organiques, appelées *ptomaïnes* ou *cryptomaïnes* (Houdé), comme dans les viandes avariées, les conserves fermentées; et une nuit suffit, parfois, pour altérer une récolte de champignons. Il est donc essentiel de les préparer le plus promptement possible.

Dans ces dernières années, on a constaté que l'*Amanita junquillea*, Fl. p. 42, n'est pas comestible en toute saison; elle a été considérée jusqu'à présent comme étant comestible et de bonne qualité, fort bien mangée sans inconvénient par plusieurs personnes, surtout par son auteur, le docteur Quélet. Elle cause des malaises assez forts, suivis ordinairement de vomissements, lorsqu'on en fait usage au printemps, particulièrement aux mois d'avril et mai, dans les années précoces¹.

Traitements à suivre pour les cas d'empoisonnement.

(D^r V. GILLOT)

Favoriser ou provoquer les évacuations du début, vomissements ou selles; ne les combattre que si elles sont trop prolongées. Employer à cet effet tous les moyens d'usage : émétique, ipéca, injection d'apomorphine. A la fin, lavements ou purgatifs, suivant la cause de l'empoisonnement.

Si elle provient du premier groupe de champignons, employer éther, atropine, acétate d'ammoniaque, café, sérum, artificiel, frictions énergiques, etc.

Pour le 2^e groupe, avoir recours aux calmants : chloral, opium, injections sous-cutanées.

Pendant la convalescence, régime lacté ou médication tonique.

Dans tous les cas, appeler le plus vite possible un médecin, qui prescrira les médicaments les plus convenables.



(Frédéric BATAILLE)

On ne connaît aucun antidote contre le poison des Amanites; aussi l'empoisonnement par ces champignons est-il toujours à redouter. Il produit une inflammation gastro-intestinale très vive

1. Bul. de la Soc. mycologique de France, 1903, p. 178.

et qui doit être énergiquement combattue en faisant vomir le malade, afin d'expulser du tube digestif le champignon ingéré. Pour cela on lui fera avaler, en proportionnant la dose à l'âge, de huit à quinze centigrammes d'émétique dilué dans une petite demi-tasse d'eau tiède. L'ipécacuana pourra aussi être administré à la dose d'un demi-gramme à un gramme dans très peu d'eau. On provoquera également le vomissement par des titillations de la luette au moyen des doigts ou d'une barbe de plume. Un peu d'eau tiède mélangée d'huile, à défaut d'un autre vomitif peut aussi amener l'évacuation. Mais toutes les fois qu'il sera possible, l'émétique devra être préféré, parce qu'il agit aussi sur la muqueuse intestinale. Enfin, après les vomissements, le malade prendra un purgatif énergique : trente à quarante grammes d'huile de ricin suffiront généralement. Si le purgatif était rejeté, il serait bon de le donner en lavement. Dans tous les cas, on fera toujours bien d'administrer des lavements formés soit d'une dissolution de savon blanc dans de l'eau, soit d'une dissolution contenant six grammes de séné et quinze grammes de sulfate de magnésie. En même temps que des lavements, M. Boudier conseille de faire prendre par cuillerée avalée de temps en temps, une très légère solution d'iodure de potassium, afin d'atteindre et de précipiter le poison que peuvent avoir absorbé les muqueuses intestinales. Mais il faudra toujours éviter de faire boire au malade de l'eau ou de la tisane, qui ne feraient que diluer le principe toxique et l'entraîner dans la circulation. Si l'on ne parvenait pas à faire vomir le malade, il faudrait combattre l'inflammation gastro-intestinale par des médicaments opiacés sous forme de pilules ou de lavements. D'ailleurs, quels que soient le degré et la marche de l'empoisonnement, on devra faire appel à un médecin expérimenté. Des accidents divers et des complications se produisent fréquemment. Il faut rétablir la circulation par des sinapismes et par des frictions, si les extrémités se refroidissent; réveiller l'énergie du malade par des infusions de thé ou de café à haute dose; calmer l'irritation nerveuse par des sédatifs; adoucir l'inflammation par des infusions de graines de lin, de racines de guimauve et par l'application de cataplasmes émollients. La convalescence même sera surveillée, et le malade ne devra faire usage que d'une nourriture facile à digérer: laitage, potage au riz, viandes blanches, avec un peu d'eau sucrée, additionnée de vieux vin pour boisson.

*
* *

Le journal *La Nature*, du 14 octobre 1905, rapporte que les Japonais ne redoutent aucune intoxication, grâce à l'habitude d'absorber aux premiers symptômes gastro-intestinaux inquiétants, du charbon animal ou végétal.

L'action du charbon sur les poisons, et sa valeur comme antidote ont été révélées dès 1830, par le pharmacien Touéry, de

Solomiac (Gers), puis confirmées tout récemment d'une façon éclatante par son petit-fils, le professeur Sécheyron, chirurgien des hôpitaux de Toulouse, en collaboration avec le professeur Daunic.

Divers cas d'empoisonnement par les champignons et par d'autres poisons les plus violents ont été combattus avec succès par ces deux éminents praticiens, qui ont formulé devant le VI^e Congrès de médecine (1905), les conclusions suivantes :

« 1^o Charbon animal et charbon végétal ont des actions analogues; à poids égal, le charbon animal est plus actif.

« 2^o Le charbon fixe les alcaloïdes, les toxines et les poisons minéraux; c'est l'antidote général le plus actif.

« 3^o Il convient de donner le charbon à *doses massives*, en suspension dans l'eau, de l'administrer par la bouche directement ou avec l'aide d'une sonde stomachale en cas d'urgence; en un mot, de mettre le plus rapidement et le plus largement possible le charbon en présence du poison. »

Le charbon, dit le Dr J. Laumonier, est un absorbant des gaz, un fixateur énergique des alcaloïdes et des toxines. Quand les montagnards de la Haute-Garonne et de l'Ariège veulent manger des champignons dont ils ne sont pas absolument sûrs, ils les font bouillir avec du charbon de bois.

VOCABULAIRE

Abiéticole. — Qui croît sous les sapins.

Accrescent. — Qui continue à se développer, à s'accroître.

Aculéolé (*aculeolus*, petit aiguillon). — Qui porte un petit aiguillon.

Acuminé (*acumen*, pointe). — Terminé par une pointe allongée.

Adhérent. — Se dit des lamelles ou des tubes qui tiennent au pied du champignon par une surface plus ou moins large. On l'emploie aussi dans le sens de collant, c'est-à-dire qui s'attache, qui ne peut être séparé facilement.

Adné. — Même signification, mais avec idée de soudure intime et dès l'origine. (Voir pl. IV, fig. 2, p. 16.)

Aérien. — Qui croît dans l'air, par opposition à souterrain.

Alvéolé. — Disposé en cellules plus ou moins régulières, analogues à celles d'un gâteau de miel.

Amarescent. — Légèrement amer.

Anastomosé. — Se dit des lamelles qui sont réunies par des plis ou veines secondaires formant réseau. (Voir pl. VI, fig. 6, p. 18.)

Anfractueux. — Tortueux, bosselé, raboteux, à surface creusée inégalement.

Anneau. — Voir page 17.

Annelé. — Pourvu d'un anneau. Synonyme de collier.

Appendiculé. — Se dit du voile partiel, quand les débris restent suspendus au bord du chapeau.

Apprimé. — Appliqué, placé exactement sur...

Aranéoux. — Ayant la texture et la consistance d'une toile d'araignée.

Arénacé. — Sablonneux.

Aréole. — Surface lisse et plus ou moins colorée, en forme de cercle.

Aréolé. — Qui porte des aréoles.

Arête. — Le tranchant ou le bord aigu des lamelles, chez les Agaricinés.

Aspérulé. — Qui est garni d'aspérités.

Asque. — Cellule généralement allongée en massue, à l'intérieur de laquelle se forment les spores des Ascomycètes. (Voir pl. VII, p. 19).
— Synonyme de thèque.

Base du chapeau. — La partie la plus rapprochée du pied par opposition à la marge ou bord.

Baside. — Cellule ordinairement en massue qui porte généralement quatre spores à l'extérieur. (Voir pl. VI, p. 18.)

Bourrelet. — Renglement circulaire dans certaines parties du champignon, autour du sommet du pied ou sur le chapeau.

Bulbe. — Base renflée du pied des champignons.

Bulbeux. — Qui présente un bulbe.

Bulbille. — Petit tubercule en forme de bulbe.

Byssus. — Touffe de filaments soyeux et tenaces.

Bysssoïde. — Qui porte un byssus.

Caduc. — Qui se détache aisément avant la maturité; se dit surtout de l'anneau.

Campanulé. — Qui a la forme d'une cloche.

Canaliculé. — Creusé sur la longueur en forme de canal.

Cannelure. — Ligne en creux le long d'une colonne.

Cannelé. — Orné de cannelures; se dit surtout du pied des champignons.

Capillitium (Chevelure). — Filaments enchevêtrés contenus dans le péridium des Gastéromycètes.

Cartilagineux. — Qui est ferme comme le tissu des animaux appelé *cartilage*; se dit surtout du pied des champignons dont la partie extérieure est résistante.

Caséeux. — Se dit de la chair des champignons tendre comme le fromage.

Caverneux. — Se dit du péridium des Hypogés qui ont des vides, des cavités à l'intérieur.

Cellule. — Élément anatomique constitué par une paroi très mince, formée de *cellulose*, circonscrivant une cavité close qui renferme une substance vivante appelée *protoplasma* avec un corps appelé noyau. Les cellules ont des formes variables; par leur réunion, elles constituent le *tissu cellulaire*.

Céracé. — Ayant l'apparence et la consistance grasse de la cire.

Cespiteux. — Qui croît en touffes.

Chapeau. — Partie supérieure élargie dans beaucoup de champignons. Synonyme de *hyménophore*. (Voir page 1.)

Charnu. — Se dit des parties du champignon dont la chair est tendre, imprégnée d'eau.

Cils. — Petits poils qui se trouvent sur le bord de certains organes.

Cilié. — Qui porte des cils.

Clavaire. — En forme de massue, de bâton ayant un bout plus gros que l'autre.

Claviforme. — En forme de clavule.

Clavule. — Petite massue.

Collarium. — Sorte de petit tube ou collier membraneux qui réunit quelquefois les lamelles autour du pied des champignons.

Collier. — Anneau du pied des champignons. (Voir page 17.)

Compact. — Epais et serré; se dit surtout de la chair des champignons.

Comprimé. — Qui est aplati.

Conceptacle. — Le plus souvent synonyme de péridium.

Conchoïde. — Qui ressemble à une coquille.

Conidies. — Semences accessoires des champignons qui peuvent naître en même temps que les spores.

Concolore. — Qui est de la même couleur; s'emploie surtout pour le pied et le chapeau.

Concrescent. — Qui s'épaissit.

Confluent. — Se dit des champignons étalés en plaques circulaires quand celles-ci se touchent.

Connés. — Réunis en naissant. Se dit des pieds de quelques champignons.

Corné. — Qui est de la nature, qui a l'apparence de la corne.

Corticé, cortiqué. — Revêtu comme d'une écorce, dur ou coriace extérieurement; se dit surtout du pied de certains Agaricinés.

Cortine. — Voile en forme de toile d'araignée. (Voir p. 18 et pl. IV, fig. 6.)

Côtes. — Lignes fermes, plus élevées que la surface, rendant celle-ci rugueuse. Le pied et le chapeau sont souvent ornés de côtes.

Côtelé, costé. — Qui a des côtes.

Crênelé. — Bordé de dents plus ou moins arrondies.

Crépe, crépu. — Frisé.

Crête. — Petite élévation.

Croûte. — Partie mince, étalée sur la terre, les troncs ou les branches d'arbre.

Crustacé. — Qui a la forme d'une croûte, d'une écaille.

Cupule. — Petite coupe.

Cupuliforme. — En forme de coupe.

Cuticule. — Peau, épiderme, pellicule, surtout du chapeau des champignons.

Cyathiforme. — Qui a la forme d'une coupe.

Cystide. — Cellule stérile de l'hyménium des Basidiomycètes. (Voir pl. VI, p. 18, fig. 7.)

Décolorant. — Qui se décolore, qui perd sa couleur.

Décurrent. — Se dit des feuillets et des pores du champignon quand ils se prolongent sur le pied. (Voir pl. IV, fig. 3, p. 16.)

Dédaliforme. — Se dit des pores lorsqu'ils sont très allongés, presque en forme de lamelles et communiquant entre eux par des sinuosités. — Synonyme de *labyrinthiforme*.

Défléchi. — Ce qui retombe en arc vers la terre.

Déhiscent. — Qui s'ouvre naturellement à la maturité.

Déliquescent. — Se dit des lamelles qui, à la maturité, se résolvent en liquide.

Déprimé. — Creusé, concave; se dit surtout du chapeau lorsque les bords se relèvent pour former sur le sommet un creux, une dépression. (Voir pl. IX, fig. 6, p. 24.)

Diaphane. — Qui laisse passer la lumière, qui est transparent.

Dichotome. — Divisé et subdivisé en deux, bifurqué plusieurs fois.

Diffluent. — Qui se liquéfie très vite en coulant de tous côtés.

Digitaliforme. — En forme de dé à coudre.

Dimidié (semi-orbiculaire). — Réduit de moitié; se dit du chapeau des champignons lorsque, étant appliqué contre un support, il ne se développe que d'un côté.

Disciforme. — En forme de disque.

Disque. — Corps rond et plat; se dit du centre du chapeau, de son sommet.

Distant. — Qui ne touche pas. Se dit surtout des lamelles quand elles sont séparées par un petit espace vide.

Écaille. — Petite lame mince et plate recouvrant certaines parties de plusieurs champignons, surtout le chapeau et le pied.

Écarté. — Se dit des lamelles lorsqu'elles n'arrivent pas tout à fait au pied, qu'elles en sont séparées par un petit espace. (Voir pl. IV, fig. 4, p. 16.)

Échinulé. — Entouré d'épines comme un hérisson.

Échancré, émarginé. — Se dit des lamelles qui présentent une petite échancrure à leur insertion sur le pied. (Voir pl. IV, fig. 3, p. 16.)

Épiphyte. — Qui croît sur le bois ou sur d'autres plantes.

Étalé. — Formant un angle droit avec le support, avec le pied, la tige, etc. ; se dit souvent du chapeau des champignons, des écailles, des poils. Signifie aussi : étendu sur une surface.

Excavé. — Creusé.

Excentrique. — Se dit du pied lorsqu'il n'est pas exactement au centre du chapeau.

Farci. — Rempli d'une matière ressemblant à un hachis de viande ; se dit surtout du contenu du pied des champignons.

Fasciculé. — Assemblé, réuni en un petit faisceau. Les pieds de certains champignons sont souvent fasciculés.

Festonné. — Découpé en forme de guirlande.

Feuillet. — Organe mince et aplati qu'on rencontre sous le chapeau des Agaricinés. Synonyme de lames, lamelles. (Voir page 15.)

Fibres. — Filaments qui constituent certaines parties des champignons, surtout le pied.

Fibrille. — Petit poil grêle et allongé qui se détache facilement du chapeau ou du pied des champignons.

Fimbrié. — Frangé, effiloché ; se dit des bords du chapeau qui conservent des restes de cortine.

Fissile. — Divisible en feuillets ou filaments.

Fistuleux. — Creux comme un tube ; se dit souvent du pied des champignons dont l'intérieur est tubuleux.

Flexueux. — Fléchi, courbé ; se dit du pied des champignons lorsqu'il n'est pas droit, ou du bord du chapeau.

Floconneux. — Qui a la forme d'un flocon, d'une petite touffe de laine, de soie.

Floculeux. — Diminutif de floconneux.

Fongique. — De champignon : odeur fongique.

Foramen. — Trou.

Foraminé. — Percé de trous.

Fugace. — Qui ne dure pas longtemps ; se dit souvent de l'anneau ou de la cortine.

Furfuré. — Dont l'épiderme se détache par petites pellicules qui ressemblent à du son.

Fusiforme. — Qui a la forme d'un fuseau, renflé au milieu et plus mince aux deux bouts.

Géminé. — Qui croît par deux, d'un même point ; doublé.

Gibbeux. — Qui a des bosses, des proéminences. Se dit du chapeau, quand il est bossu.

Glabre. — Qui n'est pas velu, qui ne porte aucun poil.

Glande. — Vésicule qui sécrète un liquide particulier.

Glanduleux. — Muni de glandes, de la nature des glandes.

Gleba. — Masse contenue dans un péricidium, composée de spores et de filaments ; hyménium des Gastéromycètes.

Glutineux. — Qui est de la nature de la glu, comme poisseux.

Gramineux. — Gazonné.

Granulations. — Petites masses composées de petits grains ou de petits points tranchant par leur couleur ou leur éclat sur le tissu qui les porte.

Granules. — Petites saillies arrondies portant les spores dans certains champignons de la famille des Hydnés.

Grenelé, grenu, granuleux. — Qui porte beaucoup de granulations.

Guttulé. — Qui ressemble à une petite goutte; se dit des spores.

Hétérogène. — Se dit des champignons dont le chapeau et le pied sont d'une texture différente et peuvent être facilement séparés; se dit également des tubes du *Polypore* quand ils forment une couche bien séparée de la chair.

Homogène. — Contraire de *hétérogène*. Le chapeau et le pied sont formés d'un tissu identique et ne peuvent être séparés sans brisure manifeste; les tubes de certains *Polypores* pénètrent dans la chair et n'en sont pas séparés distinctement.

Humicole. — Qui croît sur l'humus, terre végétale qui provient de la décomposition des végétaux et des animaux.

Hygrophane. — Qui devient aqueux et comme transparent par l'humidité.

Hyménium. — Membrane fructifère qui porte les spores; l'hyménium prend la forme de lamelles, de trous ou pores, de pointes, de têtes, de massue, de coupe, de surface lisse ou rugueuse suivant les espèces de champignons.

Hyménophore. — Partie du champignon qui porte l'hyménium. Il a ordinairement la forme d'un chapeau. (Voir page 1.)

Hyphes. — Filaments cellulux très fins et très allongés, qui constituent par leur réunion la substance même des champignons.

Hypogé. — Souterrain.

Hypocratériforme. — Qui a la forme d'une soucoupe.

Imbriqué. — Se dit des chapeaux ou des écailles superficielles, qui se recouvrent en partie comme les tuiles d'un toit.

Immarginé. — Non bordé, qui n'a pas de bords, de marge.

Indéhiscant. — Qui ne s'ouvre pas naturellement à la maturité.

Induré. — Devenu dur.

Infléchi, incurvé. — Courbé, recourbé.

Infundibuliforme. — Qui a la forme d'un entonnoir; se dit du chapeau lorsqu'il est très déprimé, qu'il a le centre creusé et les bords évasés.

Inné. — Intimement uni dès sa naissance; se dit des poils et des fibres situés dans l'épaisseur même de l'épiderme.

Labyrinthiforme. — Se dit des pores sinueux, à contour irrégulier, rappelant un labyrinthe.

Lactifère. — Qui contient du lait.

Lacune. — Trou, cavité; le pied des *Helvelles* est lacuneux.

Lait. — Suc blanc ou coloré produit par certains champignons, surtout par les *Lactaires*.

Lames ou Lamelles. — Organes minces situés sous le chapeau des *Agaricinés*. Synonyme de *feuilletts*.

Lamelleux. — Garni de lamelles; qui se laisse diviser en lamelles.

Latéral. — Se dit du pied des champignons quand il est inséré sur le bord du chapeau. (Pl. 5, fig. 1, p. 17.)

Laticifère. — Vaisseaux qui, dans certains champignons, contiennent un suc laiteux ou *latex*.

Libre. — Se dit des lamelles, des pores, des aiguillons de l'hyménium, quand ils n'arrivent pas au pied. (Voir page 15.)

Lignicole. — Qui vit et se développe sur le bois.

Lisé. — Bordure.

Lobes. — Divisions à peu près semblables sur le bord d'un organe, séparées par des échancrures plus ou moins profondes.

Lubrifié. — Humecté, rendu glissant; ce mot s'emploie surtout en parlant de matières liquides et visqueuses.

Lusus (raillerie, caricature). — Champignon contrefait.

Malacoïde. — Mycélium pulpeux, mucilagineux, particulier aux champignons Myxomycètes.

Mamelon. — Saillie conique ou convexe sur le centre du chapeau de beaucoup de champignons.

Marcescent. — Se conservant desséché, après s'être flétri.

Marge. — Bord du chapeau des champignons.

Marginé. — Qui a un rebord saillant; se dit de certains champignons dont le pied est renflé et muni d'un rebord.

Mat. — Qui n'a pas été poli, qui n'a point d'éclat, qui réfléchit peu la lumière.

Méandre. — Ligne sinueuse, qui revient plusieurs fois sur elle-même.

Mèches. — Écailles généralement retroussées que l'on peut rencontrer sur divers organes.

Membrane. — Tissu très mince qui enveloppe un organe.

Micacé. — Couvert de petits points brillants comme des paillettes de mica.

Muriqué. — Épineux, hérissé de pointes semblables à celles du Murex (coquillage).

Mycélium. — Matière filamenteuse produite par la germination des spores. Le mycélium pénètre dans la terre, sous l'épiderme des écorces, pour y puiser les sucs nécessaires à la formation et à la vie du champignon. (Voir page 1.)

Mycologue. — Qui s'occupe de l'étude des champignons.

Mycophage. — Qui mange des champignons.

Naviculaire. — Qui a la forme d'une petite nacelle.

Nématoïde. — Se dit du mycélium lorsqu'il est filamenteux; c'est la forme la plus commune.

Nocif. — Nuisible, dangereux.

Ocellé. — Qui ressemble à un petit œil; qui est marqué de taches rondes en forme d'yeux.

Ombiliqué. — Qui a une petite dépression au milieu; se dit du chapeau de plusieurs champignons, surtout de la plupart des *Clitocybes*, des *Chanterelles*, des *Omphalies*, etc.

Ondulé. — Qui présente des ondulations, des sinuosités; se dit du bord du chapeau qui s'élève et s'abaisse alternativement.

Opercule. — Petit couvercle qui s'ouvre à la maturité. (Voir Nidulariées, page 461.)

Orbiculaire. — Rond, circulaire.

Orée. — Lisière d'un bois.

Papille. — Petite proéminence obtuse à la surface des corps.

Papyracé. — Mince comme du papier.

Paraphyses. — Cellules très allongées et généralement grêles, entremêlées avec les asques ou thèques des Ascomycètes. (Voir pl. VII, fig. 1, p. 19.)

Pédicule, Pédoncule. — Pied, stipe.

Pellucide. — Transparent, translucide, diaphane.

Pelucheux. — Qui porte des poils comme la peluche, étoffe de laine, de soie, sorte de velours.

Peluchures. — Petits poils.

Pérenne. — Persistant toute l'année ou d'une année à l'autre.

Péridioles. — Petits globules contenus dans le péridium des Nidulariés. (Voir page 461.)

Péridium. — Nom que l'on donne à l'enveloppe de certains champignons, surtout de l'ordre des Gastéromycètes. (Voir page 3.)

Piriforme ou Pyriforme. — En forme de poire.

Pore. — Ouverture des tubes de certains champignons de la famille des Polyporés. (Voir pages 2 et 365.)

Prémorse. — Fortement rongé à l'extrémité inférieure.

Pruine. — Poussière extrêmement fine et délicate, semblable à du givre.

Pruniforme. — Qui a la forme d'une prune.

Pubérulent. — Faiblement et courtement velu.

Pubescent. — Velu, qui porte des poils doux et fins.

Pulvérulent. — Couvert de poussière, constitué par une masse poussiéreuse.

Pulviné. — En forme de coussinet.

Radicant. — Qui produit des racines distinctes de la racine principale; qui porte çà et là de petites racines sur sa longueur.

Radiqueux. — Qui est prolongé par une racine; se dit du pied de quelques champignons.

Radié (rayon). — Rayé.

Ramule, Ramuscule. — Petit rameau; subdivision des rameaux dans les *Clavaires*.

Réceptacle. — Partie du champignon qui porte l'hyménium, qui reçoit les spores; synonyme de chapeau, de péridium, de tête, de coupe, etc.

Réfléchi. — Replié, recourbé.

Réniforme. — En forme de rein ou de haricot.

Réseau. — Tissu de petites lignes imitant les mailles d'un filet; le pied de plusieurs champignons est couvert d'un réseau.

Résupiné. — Renversé, complètement retourné; se dit des champignons dont l'hyménium, ordinairement infère, se trouve renversé, placé par-dessus.

Réticulé. — Couvert d'un réseau, comme les mailles d'un filet.

Rhizomorphe. — Se dit du mycélium lorsqu'il prend l'aspect d'une racine.

Rhomboïdal. — Qui a la forme d'un rhombe, c'est-à-dire d'un losange.

Saisonnier. — Qui croît pendant une saison, par opposition à pérenne.

Saprophyte. — Qui vit sur les végétaux en décomposition.

Satiné. — Qui a le lustre du satin.

Scabre. — Surface couverte d'aspérités qui la rendent dure, rude au toucher.

Scabriuscule. — Qui est un peu scabre.

Sclérote. — Tubercule sur lequel naissent quelques champignons ; organe généralement très dur formé par le mycélium.

Scissile. — Susceptible de division en deux ou plusieurs parties.

Scrobicule. — Petite fossette, petit creux.

Scrobiculé. — Couvert de scrobicules.

Scutelliforme. — Qui a la forme d'une écuelle, d'un petit bouclier.

Séminifère. — Qui porte la semence, c'est-à-dire les spores.

Septé. — Qui est séparé par une barrière, une cloison ; se dit des spores qui sont divisées par une ou plusieurs lignes qui les traversent.

Sérié. — Qui forme une série d'objets semblables.

Séricé. — Soyeux, couvert de petits poils courts, lisses, mous, brillants comme la soie.

Serrulé. — Comme les dents d'une scie.

Sessile. — Qui n'a pas de pied.

Siné. — Qui présente sur le bord des parties saillantes, arrondies, séparées par des échancrures. Les lamelles sont sinuées quand leur extrémité postérieure arrondie arrive à peine au pied, ce qui produit un petit enfoncement entre le pied et les lamelles. (Voir pl. IV, p. 16.)

Sinuosité. — Détour.

Sinueux. — Qui présente des sinuosités.

Sinople. — Du nom de la ville de Sinope (Turquie) ; couleur rouge.

Spatule. — Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet en forme de cuiller.

Spongieux. — Qui est mou, compressible comme l'éponge.

Spores. — Semences des champignons. (Voir pl. VII, fig. 2, p. 19.)

Spumeux. — Mêlé d'écume.

Squame, squamule. — Petites écailles.

Squamuleux. — Qui porte des écailles, des squamules.

Squarreux. — Qui porte des écailles rudes et retroussées.

Stercoraire. — Qui vit sur les excréments des animaux.

Stérigmate. — Petite tige grêle, née de la baside et portant la spore à son extrémité. (Voir pl. VI, fig. 7, p. 18.)

Stipe. — Pied, pédicule des champignons.

Stipité. — Qui est supporté par un stipe.

Stratifié. — Disposé en couches superposées ; se dit principalement des tubes des Amadouviens ou *Fomes*.

Stries. — Petites lignes apparaissant sur le chapeau ou sur le pied des champignons.

Strié. — Qui porte des stries.

Strobiliforme. — De forme conique et en spirale ; cône de pin ; ayant la disposition d'un cône.

Styptique. — Qui resserre ; acerbe. Synonyme d'astringent.

Sub. — Terme communément employé comme diminutif ; signifie : *presque, à peu près*.

Subéreux. — Semblable à du liège.

Subiculum. — Support, soutien.

Substratum. — Substance animale, végétale ou minérale sur ou dans laquelle le champignon croît et se développe par l'intermédiaire du mycélium qui s'y implante.

Subulé. — En forme d'aiguille, d'alène, de pointe aiguë et lisse.

Succulent. — Qui contient un suc, un liquide; qui a beaucoup de saveur.

Suspect. — Se dit des champignons que l'on suppose être vénéneux.

Tesselé. — Marqueté, carrelé, en mosaïque; se dit du chapeau de quelques champignons dont l'épiderme se divise en compartiments.

Testacé (*testa*, terre cuite, brique). — Briqueté, rouge brique.

Thèques. — Synonyme d'asques. (Voir pl. VII, fig. 1, p. 19.)

Tomenteux. — Qui porte une espèce de toison veloutée.

Tomentum. — Duvet, toison.

Translucide. — Qui laisse passer la lumière, sans laisser voir les objets.

Trémelloïde. — Qui tremble, qui ressemble à la gelée, à la gélatine.

Trigonelle fenu-grec. — Plante de la famille des Papillonacées dont les graines ont une odeur forte, aromatique.

Triquètre. — Qui a trois faces et trois angles, triangulaire, épais vers le centre, mince sur le bord; se dit du chapeau.

Tubercule. — Excroissance qui survient sur certaines parties des champignons.

Tubes. — Parties creuses qui s'observent à la face inférieure du chapeau des Polyporés et qui contiennent l'hyménium.

Turbiné. — Qui a la forme d'une toupie.

Unciné. — Terminé par un crochet, une petite dent.

Urcéole. — Petite cavité en forme de boîte.

Utricule. — Petite cellule.

Utriforme. — En forme d'outre; peau de bouc préparée et cousue en forme de sac pour recevoir des liquides.

Vacuole. — Petit espace vide du protoplasma; se dit des spores.

Vallécule. — Petit espace circulaire nu. (Voir page 488.)

Vermiculaire. — Qui a l'apparence d'un petit ver; qui est rongé par les vers; vermoulu.

Verruqueux. — Couvert de petites verrues.

Villeux. — Velu; qui porte un duvet poilu.

Visqueux. — Collant aux doigts.

Voile. — Tissu fugace, mince, qui enveloppe tout le champignon; la cortine n'est autre chose que le voile très visible.

Volve. — (Voir p. 15 et pl. IV, p. 16.)

Zones. — Parties circulaires teintées de couleurs différentes; se dit surtout de la surface du chapeau; la chair des champignons est quelquefois zonée.

LISTE DES MOTS

désignant des couleurs et leurs composés.

(Cette liste a pour objet de faire connaître les différentes combinaisons de couleurs et de faciliter leur détermination exacte.)

Alutacé. — *Aluta*, cuir; couleur de cuir.

Améthyste. — Couleur de la pierre précieuse de ce nom : couleur violette.

Argile, argillacé, argileux. — Couleur de la terre *glaise*.

Aurore. — De la couleur de l'*aurore*, lueur qui précède le lever du soleil.

Azuré, azurin. — Couleur de l'azur, bleu de ciel.

Bai, baie. — Couleur brun roux clair ou d'un rouge brun. — Couleurs composées : bai cannelle, bai fauve, bai foncé, bai roux, bai purpurin.

Bistre. — Couleur d'un brun foncé rouillé ou d'un brun noirâtre. — Bistré, bistre clair, bistre olive.

Blanc. — Couleur blanche. — Blanchâtre, blanc crème, blanc jaunâtre, blanc glaucescent, blanc hyalin, blanc de lait, blanc de neige, blanc verdâtre.

Bleu. — Couleur bleue, couleur du ciel sans nuage. — Bleuâtre, bleu cendré, bleu d'acier, bleu indigo, bleu violeté.

Blond. — Couleur intermédiaire entre le roux et le châtain clair. — Blond doré.

Brique, briqueté. — Couleur de la brique; rougeâtre.

Brun. — Couleur jaune foncé tirant sur le noir. — Brunâtre, brun acajou, brun bistré, brun chocolat, brun fauve, brun ferrugineux, brun mordoré, brun pâissant, brun rouge.

Cannelle. — Couleur jaune blond plus ou moins brunâtre. — Cannelle pâissant, cannelle safrané.

Carné. — Qui a la couleur de la chair. — Carné pâle.

Cendré. — Qui a la couleur de la cendre. — Cendré lilacin, cendré noir.

Chamois. — Couleur jaune clair. — Chamois pâle, chamois bistré.

Châtain. — Couleur brune de la châtaigne mûre. — Châtain pâle, châtain rouillé.

Chatoyant. — Qui, vu sous divers aspects, semble changer de couleur.

Cinabre. — Sulfure rouge de mercure; synonyme de vermillon.

Citrin. — Qui est de la couleur du citron.

Crème. — Couleur de la crème. — Crème incarnat, crème fauve, crème jonquille, crème ocracé, crème ocré.

Fauve. — Couleur rousse ou tirant sur le roux, roussâtre terne. — Fauvâtre, fauve briqueté, fauve brun, fauve ocracé, fauve safrané, fauve verdâtre, fauve doré.

Ferrugineux. — Qui a la couleur du fer rouillé.

Fulgineux. — Qui a la couleur de la suie, de la fumée. — Fulgineux rougeâtre.

Fuscescent. — D'un brun grisâtre.

Glaque. — D'un vert pâle bleuâtre ou d'un bleu verdâtre. — Glauescent, devenant glaque.

Gris. — Couleur intermédiaire entre le blanc et le noir. — Grisâtre.

gris bleuâtre, gris brun, gris chamois, gris clair, gris foncé, gris incarnat, gris jaunâtre, gris d'étain, gris lilacé, gris paille, gris perle, gris de plomb, gris ocré, gris de souris, gris violacé, grisonnant.

Hyalin. — Qui a l'apparence du verre incolore.

Incarnat. — Qui est d'un rose tendre, d'une couleur entre la cerise et la couleur de chair. — Incarnat blanchâtre, incarnat fauvâtre, incarnat grisonnant, incarnat bistré, incarnat paille, incarnat roussâtre.

Isabelle. — D'un jaune très clair.

Jaune. — Jaunâtre, jaune alutacé, jaune doré, jaune indien, jaune de cire, jaune d'œuf, jaune safrané, jaune rougeâtre, jaune roussâtre, jaune sale.

Jonquille. — D'un jaune d'or pâle. — Jonquille pâle, jonquille doré.

Lilas, lilacé. — Qui est de couleur lilas, violet mêlé de rouge.

Lilacin — Lilas très pâle. — Lilacin azuré, lilacin grisonnant, lilacin verdoyant.

Livide. — De couleur plombée, blême, blafard.

Marron. — De couleur brune.

Mordoré. — D'une couleur brune mêlée de rouge avec des reflets dorés.

Nacarat. — Rouge clair entre la cerise et le rose.

Nankin. — Couleur jaune clair de l'étoffe appelée nankin.

Noir. — Noircissant, noir livide, noir rougeâtre.

Noisette. — Couleur d'un gris roussâtre.

Ocre, ocracé. — Qui est de la nature de l'ocre, terre argileuse, tantôt rouge, tantôt jaune brunâtre peu foncé; synonyme de rouillé. — Ocracé clair, ocracé incarnat, ocre fauve, ocracé rouillé.

Olive. — De la couleur de l'olive, d'un jaune verdâtre. — Olivâtre, olive bistré.

Orangé. — Orangé rouge.

Paille. — De couleur jaune clair. — Paille bistré, paille fuligineux, paille grisâtre, paille incarnat, paille rosé.

Pâle. — Décoloré, qui a peu d'éclat.

Pourpre. — Couleur d'un beau rouge tirant sur le violet. — Pourpre obscur, pourpre sanguin, purpurin, purpuracé, purpurascant.

Primevère. — Couleur jaune de la fleur de la *Primevère*.

Rhubarbe. — Couleur jaune de la racine de *Rhubarbe*.

Rose. — Rose groseille, rose incarnat, rose livide, rose orangé.

Rouge. — Rougeâtre, rouge brique, rouge sang, rouge cinabre, rouge écarlate, rouge de cochenille, rouge feu, rouge bai.

Rouillé. — Couleur de la rouille, ocracé.

Roux. — Rouge tirant sur le jaune. — Roussâtre, roux pâle, roux cannelle, roux cendré, roux cuivré, roux fuligineux, roux olivâtre.

Rutilant. — D'un rouge ardent.

Safran. — Jaune clair. Safrané.

Souci. — Couleur jaune du *Souci*, plante. — Souci pâle.

Sulfurin. — Jaune soufre.

Tigré. — Moucheté comme la peau d'un tigre.

Vert. — Couleur de l'herbe, des feuilles d'arbre au printemps. — Verdâtre, verdoyant, vert pâle, vert clair, vert de pré, vert olivâtre.

Vineux. — Couleur du vin. — Vineux carminé.

Violet. — Couleur intermédiaire entre le bleu et le rouge de la fleur appelée *Violette*. — Violacé, violeté, violet brun, violet foncé, violet fuligineux, violet noir, violet obscur, violet purpurin, violet rougeâtre.

TABLE GÉNÉRALE

des ordres, familles et genres

AVEC

le nombre d'espèces, de variétés et de noms synonymes.

NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES	NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES
--------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	------------------------

HYMÉNOMYCÈTES, p. 14

1^{re} Famille. — Agaricinés, p. 14

1	Amanita, Pers....	30	14	10	40
2	Lepiota, Fr.....	45	14	14	41
3	Armillaria, Fr....	19	3	16	42
4	Tricholoma, Fr....	91	21	42	43
5	Clitocybe, Fr.....	71	20	23	44
6	Hygrophorus, Fr..	60	4	30	45
7	Collybia, Fr.....	39	14	21	46
8	Mycena, Fr.....	4	1	3	47
9	Omphalia, Fr....	»	»	»	48
10	Pleurotus, Fr....	23	2	17	49
11	Lactarius, Fr.....	64	8	23	50
12	Russula, Fr.....	79	11	29	51
13	Marasmius, Fr....	5	»	6	52
14	Lentinus, Bull....	13	»	5	53
15	Panus, Fr.....	8	»	6	54
16	Volvaria, Fr.....	12	1	6	55
17	Annularia, Schulz.	3	»	»	»
18	Pluteus, Fr.....	14	5	7	»
19	Entoloma, Fr....	24	4	9	»
20	Clitopilus, Fr....	4	»	5	»
21	Leptonia, Fr.....	»	»	»	»
22	Nolanea, Fr.....	1	»	»	»
23	Eccilia, Fr.....	»	»	»	»
24	Claudopus, Smith.	»	»	»	»
25	Locellina, Gillet..	1	»	»	»
26	Pholiota, Fr.....	37	4	17	»
27	Cortinarius, Pers.	161	16	35	»
28	Inocybe, Fr.....	48	5	18	»
29	Hebeloma, Fr....	17	1	2	»
30	Flammula, Fr....	20	5	10	»
31	Naucoria, Fr.....	1	»	»	»
32	Galera, Fr.....	»	»	»	»
33	Pluteolus, Fr.....	»	»	»	»
34	Bolbitius, Fr.....	»	»	»	»
35	Tubaria, Smith....	»	»	»	»
36	Crepidotus, Fr....	6	1	2	»
37	Paxillus, Fr.....	4	»	»	»
38	Pratella, Pers....	17	7	4	»
39	Pilosace, Fr.....	1	»	»	»
A reporter.....		922	161	360	

Report....	922	161	360
Stropharia, Fr....	15	2	7
Hypholoma, Fr....	18	3	8
Psilocybe, Fr.....	»	»	»
Psathyra, Fr.....	»	»	»
Gomphidius, Fr..	4	3	3
Panæolus, Fr.....	1	»	»
Psathyrella, Fr..	2	»	»
Coprinus, Pers...	3	»	1
Montagnites, Fr..	1	»	1
Schizophyllum, F.	1	»	»
Nyctalis, Fr.....	2	»	1
Cantharellus, Ad..	21	1	10
Craterellus, Fr...	4	»	1
Dictyolus, Q.....	»	»	»
Trogia, Fr.....	»	»	»
Arrhenia, Fr.....	»	»	»
TOTAUX....	994	170	392

2^e Famille. — Polyporés, p. 365

1	Boletus, Dill.....	70	11	44
2	Boletinus, Kalch..	1	»	»
3	Strobilomyces,			
	[Berk.	1	»	2
4	Fistulina, Bull....	1	»	»
5	Porothelium, Fr..	»	»	»
6	Polyporus, Mich...	34	2	21
7	Cladomeris, Q....	14	2	16
8	Fomes, Fr.....	2	»	»
9	Polystictus, Fr....	2	»	»
10	Poria, Pers.....	»	»	»
11	Merulius, Haller..	1	»	1
12	Lenzites, Fr.....	»	»	»
13	Favolus, Fr.....	1	»	»
14	Dædalea, Pers....	1	»	»
15	Trametes, Fr.....	»	»	»
16	Hexagona, Poll...	»	»	»
TOTAUX....		128	15	84

NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES	NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES
--------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	------------------------

3^e Famille. — Hydncacés, p. 417

1	Hydnum, L.....	49	5	28
2	Sistotrema, Pers..	4	»	1
3	Tremellodon, Pers.	3	»	1
4	Irpex, Fr.....	»	»	»
5	Odontia, Fr.....	»	»	»
6	Radulum, Fr....	»	»	»
7	Mucronella, Fr...	»	»	»
8	Kneiffia, Fr.....	»	»	»
9	Phlebia, Fr.....	»	»	»
10	Grandinia, Fr....	»	»	»
TOTAUX....		56	5	30

4^e Famille. — Théléphorés,

p. 435.

(Néant.)

5^e Famille. — Clavariés, p. 438

1	Calocera, Fr.....	7	»	1
2	Sparassis, Fr.....	2	»	2
3	Clavaria, Vail....	63	2	24
4	Pterula, Fr.....	»	»	»
5	Typhula, Pers....	»	»	»
6	Pistillaria, Fr....	»	»	»
7	Ceratella, Q.....	»	»	»
8	Pistilliina, Q.....	»	»	»
TOTAUX....		72	2	27

6^e Famille. — Trémellacés,

p. 454.

1	Exidia, Fr.....	»	»	»
2	Guepinia, Fr.....	1	»	1
3	Hirneola, Fr.....	1	»	»
4	Ombrophila, Q...	»	»	»
5	Ditiola, Fr.....	»	»	»
6	Tremella, Dill....	»	»	»
7	Dacryomyces,			
	[Nees.	»	»	»
TOTAUX....		2	»	1

RÉSUMÉ

(HYMÉNOMYCÈTES)

Agaricinés	994	170	392
Polyporés	128	15	84
Hydncacés.....	56	5	30
Théléphorés	»	»	»
Clavariés.....	72	2	27
Trémellacés.....	2	»	1
TOTAUX....	1252	192	534

GASTÉROMYCÈTES, p. 457.

1^{re} Famille. — Phalloïdés, p. 457

1	Phallus, L.....	2	1	1
2	Clathrus, Mich...	1	»	1
3	Colus, Cav et Séch.	1	»	»

2^e Famille. — Nidulariés, p. 461

1	Cyathus, Haller..	3	»	2
2	Nidularia, Fr.....	»	»	»
3	Polyangium, Link	»	»	»
4	Spherobolus, Tode.	1	»	»
5	Thelebolus, Tode.	»	»	»
6	Dacryobolus, Fr..	»	»	»
A reporter....		8	1	4

3^e Famille. — Lycoperdinés,

p. 463.

	Report....	8	1	4
1	Tulostoma, Pers..	1	»	»
2	Queletia, Fr....	1	»	»
3	Battarrea, Pers...	1	»	»
4	Geaster, Mich...	2	»	»
5	Bovista, Pers....	3	»	»
6	Lycoperdon, Tour.	12	7	8
7	Calvatia, Fr.....	1	»	»
8	Polysaccum, DC...	2	»	1
9	Scleroderma, Pers.	»	»	»
A reporter....		31	8	13

NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES	NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES
4^e Famille. — Podaxinés, p. 474.					5^e Famille. — Hyménogastrés, p. 475.				
	<i>Report....</i>	31	8	13		<i>Report....</i>	31	8	13
1	Gyrophragmium, [Mont.]	»	»	»	1	Melanogaster, CD..	1	»	»
2	Secotium, Kunz..	»	»	»	2	Hysterangium, V.	1	»	»
	<i>A reporter....</i>	31	8	13	3	Rhizopogon, Tol..	1	»	»
					4	Hydnangium, Q..	1	»	»
					5	Hymenogaster, V.	3	»	»
					6	Gautiera, Vitt....	»	»	»
					7	Octaviana, Vitt...	»	»	»
						TOTAUX....	38	8	13

HYPOGÈS, p. 479.

1^{re} Famille. — Elaphomycés, p. 479.					3^e Famille. — Hyménangiés, p. 485.				
1	Elaphomyces, N..	1	»	»		<i>Report....</i>	10	»	»
2^e Famille. — Tubéracés, p. 480					1	Balsamia, V.....	1	»	»
1	Tuber, Mich.....	7	»	»	2	Hydnobolites, T..	»	»	»
2	Pachyphlœus, T..	»	»	»	3	Genabea, T.....	»	»	»
3	Stephensia, T....	»	»	»	4	Hydnotria, T.....	»	»	»
4	Picoa V.....	»	»	»	5	Genea, V.....	1	»	»
5	Leucangium, Q..	»	»	»	6	Hydnocystis, T...	»	»	»
6	Chæromyces, V..	2	»	»	7	Sphærosoma, Klotz.	»	»	»
7	Delastria, T.....	»	»	»		TOTAUX....	12	»	»
8	Endogone, Lk....	»	»	»					
	<i>A reporter....</i>	10	»	»					

DISCOMYCÈTES, p. 487.

1^{re} Famille. — Morchellacés, p. 487.					3^e Famille. — Géoglossacés, p. 500.				
1	Morchella, Ad...	16	1	1		<i>Report....</i>	43	1	4
2	Mitrophora, Lév..	3	»	1					
2^e Famille. — Helvellacés, p. 494.					1	Cudonia, Fr.....	»	»	»
1	Helvella, L.....	17	»	2	2	Leotia, Hall.....	1	»	»
2	Gyromitra, Fr....	2	»	»	3	Geoglossum, Pers.	1	»	»
3	Verpa, Swz.....	5	»	»	4	Microglossum, Gil.	1	»	»
	<i>A reporter....</i>	43	1	4	5	Spathularia, Pers.	1	»	1
					6	Mitrula, Fr.....	1	»	1
					7	Vibrissea, A. et S.	»	»	»
						<i>A reporter....</i>	48	1	6

NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES	NUMÉROS D'ORDRE	NOMS DES GENRES	NOMBRE D'ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS	NOMBRE DE SYNONYMES
4^e Famille. — Pezizacés, p. 504									
1^{re} TRIBU. — Acétabulés, p. 506									
	<i>Report....</i>	48	1	6		<i>Report....</i>	99	1	9
1	Cyathipodia, Boud.	1	»	1	9	Urnula, Fr.....	1	»	»
2	Macropodia, Fuck.	1	»	»	10	Sarcosoma, Casp..	»	»	»
3	Acetabula, Fuck..	5	»	»	11	Melascypha, Boud.	»	»	»
					12	Pseudoplectania, [Fuck.]	»	»	»
2^e TRIBU. — Rhizinés, p. 509.									
1	Rhizina, Fr.....	1	»	1	6^e TRIBU. — Lachnés, p. 524.				
3^e TRIBU. — Discinés, p. 510.					1	Leucoscypha, [Boud.]	»	»	»
1	Discina, Fr.....	»	»	»	2	Tricharia, Boud..	»	»	»
2	Disciotis, Boud...	2	»	»	3	Lachnea, Fr.....	2	»	»
4^e TRIBU. — Aleuriés, p. 511.					4	Sepultaria	»	»	»
1	Lepidotia, Boud..	»	»	»	7^e TRIBU. — Bulgariés, p. 525.				
2	Aleuria, Fr.....	9	»	»	1	Coryne, Tul.....	1	»	»
3	Galactinia, Cooke.	7	»	»	2	Bulgaria, Fr.....	1	»	»
4	Sarcosphæra, Awd.	1	»	!	3	Bulgariella, [Karst.]	»	»	»
5	Plicaria, Fuck....	3	»	»		TOTAUX....	104	1	9
6	Pachyella, Boud..	»	»	»					
5^e TRIBU. — Pezizés, p. 517.					RÉSUMÉ				
1	Wynnella, Boud..	1	»	»	<i>Hyménomycètes</i> ..	1252	192	534	
2	Otidea, Pers.....	7	»	»	<i>Gastéromycètes</i> ..	38	8	13	
3	Pseudotis, Boud..	2	»	»	<i>Hypogés</i>	12	»	»	
4	Pustularia, Fuck.	3	»	»	<i>Discomycètes</i>	104	1	9	
5	Geopyxis, Pers...	3	»	»					
6	Peziza, Dill.....	3	»	»	TOTAUX GÉNÉRAUX	1406	201	556	
7	Caloscypha, Boud.	1	»	»					
8	Sarcoscypha, Fr..	1	»	»					
	<i>A reporter....</i>	99	1	9					

TABLE ALPHABÉTIQUE

des classes, ordres, familles et tribus

Acétabulés.....	504-506	Leptodon Q.....	428
Agaricinés.....	8-14-21	Leptophylli Fr.....	253-285
Aleuriers.....	504-511	Leucoporus Q.....	395-398
Ascomycètes	7-479-487	Leucosporés.....	15-35
Auriculariés Q.....	435	Lycoperdinés.....	10-463
Basidiomycètes	6-8-14	Mélanopus Pat.....	398
Bulgariés.....	506-525	Mélanosporés.....	15-350
Calodon Q.....	425	Morchellacés.....	12-487
Caloporus Q.....	395-401	Myxadium Fr.....	251-254
Cerioporus Q.....	395-403	Nidulariés.....	10-461
Clavariés.....	8-438	Ochrosporés.....	15-236
Cliduchii Fr.....	251-262	Pelloporus Q.....	395-397
Discinés.....	504-510	Peplopus.....	373
Discomycètes	12-487	Périsporiacés.....	7
Dryodon Q.....	430	Pezizacés.....	12-504
Elaphomycés.....	10-479	Pezizés.....	506-517
Elastici Fr.....	266	Phalloïdés.....	8-457
Firmiores Fr.....	253-288	Platyphylli Fr.....	253-279
Gastéromycètes	8-457	Podaxinés.....	10-474
Géoglossacés.....	12-500	Polyporés.....	8-365
Glutinosi Q.....	251-254	Pyrenomycètes.....	7
Gymnopus Q.....	385	Ramaria Holmsk.....	444-448
Gyroporus Q. (au lieu de Cyroporus).....	375	Rhizinés.....	504-509
Helvellacés.....	12-494	Rhodosporés.....	15-213
Holocoryne Fr.....	451	Sarcodon Q.....	420
Hydnés.....	8-417	Scauri Fr.....	251-257
Hydrocybe Fr.....	253-288	Sphériacés.....	7
Hyménangiés.....	10-485	Syncoryne Fr.....	449
Hyménogastres.....	10-475	Telamonia Fr.....	253-279
Hyménomycètes	8-14	Tenuiores Fr.....	253-293
Hypogés	10-479	Théléphorés.....	8-435
Ianthinosporés.....	15-327	Trémellacés.....	8-454
Inoloma Q.....	251-269	Tubéracés.....	10-480
Lachnés.....	506-524	Uloporus Q.....	383
		Xerocomus Q.....	387

TABLE ALPHABÉTIQUE

des 232 champignons et des 254 schémas

représentés dans les 36 planches de la Flore.

(Les pages indiquées sont celles occupées par les planches.)

Acetabula vulgaris = Aleuria acetabulum, L.....	303	Clavaria inaequalis	443
Aleuria onotica	47	— juncea.....	443
— vesiculosa.....	303	— ligula.....	439
Amadouvier (schéma).....	18	— pistillaris.....	433
Amanite et ses différentes parties (schéma).....	16	— rameuse.....	17
— dans sa volve (schéma).....	18	— rugosa.....	443
— caesarea.....	36	— simple.....	47
— pantherina.....	36	— stricta.....	443
— phalloïde = bulbosa... ..	23	Claudopus variabilis	234
— rubescens.....	36	Clitocybe catina	102
— vaginata.....	36	— cerussata.....	102
— verna.....	9	— cyathiformis.....	102
Armillaria mellea	68	— infundibuliformis.....	24
— bulbigera.....	68	— nebularis.....	102
— mucida.....	68	— odora.....	102
Asques (schéma).....	19	Clitopilus orella	234
Auricularia mesenterica.....	436	Collybia dryophila	139
Balsamia vulgaris	481	— fusipes.....	24
Basides (schéma).....	18	— radicata.....	139
Boletus aereus	9	— rancida.....	139
— calopus.....	372	— velutipes.....	139
— chrysenteron.....	392	Coprinus comatus	352
— granulatus.....	392	Corticium quercinum	436
— lividus.....	372	Cortinarium castaneus	252
— luteus.....	372	— collinitus.....	250
— piperatus.....	372	— cristallinus.....	250
— satanas.....	367	— dibaphus.....	23
— scaber.....	372	— imbutus.....	252
— Boviste (schéma).....	47	— ochroleucus.....	252
— Bovista gigantea.....	464	— paleaceus.....	252
— — plumbea.....	464	— purpurascens.....	250
Bulgaria inquinans	507	— scutulatus.....	252
Calocera flammea	439	— triumphans.....	250
Cantharellus cibarius	336	— violaceocinereus.....	252
Chæromyces meandriformis	481	Cortine (schéma)	16
Cladomeris frondosus	406	Craterellus cornucopioides ..	18, 356
— imberbis.....	406	Crepidotus jonquilla, au lieu de jonquillea.....	322
— sulfureus.....	406	Cyathus striatus = hirsutus..	16
Clathrus cancellatus = ruber....	458	— vernicosus = sericeus..	458
Clavaria flava	9	Cystides (schéma)	18
— formosa.....	439	Cyphella muscigena	436
		Dædalea quercina	415
		Disciotis venosa	13

<i>Dictyolus muscigenus</i>	356	<i>Lepiota illinita</i>	53
Eccilia polita	234	— <i>naucina</i> = <i>pudica</i>	53
<i>Elaphomyces granulatus</i>	11	— <i>procera</i>	53
<i>Entoloma clypeatum</i>	225	Leptonia æthiops	234
— <i>lividum</i>	225	<i>Lycoperdon</i> (schéma).....	17
— <i>sericellum</i>	225	— <i>caelatum</i>	469
<i>Exidia glandulosa</i>	455	— <i>echinatum</i>	469
Favolus Europæus	415	— <i>excipuliforme</i>	469
<i>Fistulina hepatica</i>	392	— <i>gemmatum</i>	11
<i>Flammula flavida</i>	309	— <i>hirtum</i>	469
— <i>ochrochlora</i>	309	— <i>piriforme</i>	469
<i>Fomes fomentarius</i>	412	Macropodia macropus	505
Galera tenera	322	<i>Marasmius oreades</i>	204
<i>Geaster hygrometrica</i>	464	<i>Melanogaster variegatus</i>	476
<i>Genea spherica</i>	11	<i>Merulius corium</i>	367
<i>Geoglossum hirsutum</i>	13	— <i>lacrymans</i>	412
<i>Gomphidius viscidus</i>	352	<i>Microglossum viride</i>	501
<i>Guepinia rufa</i>	455	<i>Mitrophora semi-libera</i>	493
<i>Gyromitra esculenta</i>	493	<i>Mitrula paludosa</i>	501
Hebeloma crustuliniformis	309	<i>Morille</i> (schéma).....	17
— <i>fastibile</i>	309	<i>Morchella esculenta</i> = <i>rotunda</i> ..	13
<i>Helvelle</i> (schéma).....	18	— <i>rotunda</i> = <i>esculenta</i> ..	493
<i>Helvella crispa</i>	493	<i>Mycena pura</i>	152
— <i>lacunosa</i>	13	Naucoria semi-orbicularis	322
<i>Hirneola auricula Judæ</i>	455	<i>Nolanea pascua</i>	234
<i>Hydnum et ses diff. parties</i> (sch.)..	16	<i>Nyctalis asterophora</i>	356
— <i>auriscalpium</i>	421	Omphalia philonotis	152
— <i>cinereum</i>	421	<i>Otidea onotica</i>	507
— <i>coralloïdes</i>	421	Panæolus campanulatus	352
— <i>imbricatum</i>	418	<i>Panus torulosus</i>	204
— <i>repandum</i>	9	<i>Paraphyses</i> (schéma).....	19
— <i>zonatum</i>	421	<i>Paxillus involutus</i>	322
<i>Hygrophorus conicus</i>	123	<i>Peziza aurantia</i>	507
— <i>eburneus</i>	123	<i>Pezizes</i> (schémas).....	17
— <i>pratensis</i>	123	<i>Phallus caninus</i>	458
<i>Hymenogaster citrinus</i>	476	— <i>impudicus</i>	11
<i>Hypholoma appendiculatum</i>	342	<i>Pholiota destruens</i>	238
— <i>fasciculare</i>	342	— <i>mutabilis</i>	238
— <i>lacrymabundum</i>	342	— <i>precox</i>	238
<i>Hysterangium clathroïdes</i>	476	— <i>radicosa</i>	238
Inocybe eutheles = <i>tomentosa</i> ..	297	<i>Pied excentrique</i>	16
— <i>geophila</i>	297	<i>Pied latéral</i>	17
— <i>lanuginosa</i>	297	<i>Pilosace Algeriensis</i>	328
— <i>rimosa</i>	297	<i>Pleurotus applicatus</i>	152
<i>Irpex candidus</i>	418	— <i>geogenius</i>	152
Lachnea hemisphærica	507	— <i>ostreatus</i>	24
<i>Lames ou lamelles</i>	16, 18	— <i>phosphoreus</i>	152
<i>Lactarius deliciosus</i>	161	<i>Pluteus cervinus</i>	214
— <i>pallidus</i>	161	— <i>chrysophæus</i>	214
— <i>subdulcis</i>	161	<i>Podaxon Egyptiacus</i>	11
— <i>torminosus</i>	161	<i>Polyporus brumalis</i>	396
<i>Lentinus cochleatus</i>	204	— <i>fuliginæus</i>	396
— <i>tigrinus</i>	204	— <i>perennis</i>	396
<i>Lenzites flaccida</i>	415	— <i>squamosus</i>	396
<i>Leotia lubrica</i>	501	— <i>varius</i>	367
<i>Lepiota carcharias</i>	53	<i>Polystictus hispidus</i>	412
— <i>clypeolaria</i>	53	— <i>versicolor</i>	367
— <i>excoriata</i>	23	<i>Poria medulla panis</i>	412
		<i>Pratella arvensis</i>	328
		— <i>campestris</i>	328

Pratella comtula.....	328	Strobilomyces strobilacea.....	392
Psathyrella gracilis.....	352	Stropharia coronilla.....	343
Queletia mirabilis.....	464	Thelephora intybacea.....	436
Radulum quercinum.....	418	Trametes gibbosa.....	415
Rhizina undulata = inflata.....	505	Tremella intumescens.....	455
Rhizopogon luteolus.....	11	— mesenterica.....	9
Russula cyanoxantha.....	24	Tremellodon crystallinum.....	418
— delica.....	180	Tricholoma acerbum.....	75
— fellea.....	180	— fulvellum.....	77
— fragilis.....	180	— Georgii.....	75
— lepida.....	180	— nudum.....	75
Sarcoscypha coccinea.....	507	— saponaceum.....	77
Sarcosphaera eximia, <i>au lieu de</i>		— sulfureum.....	75
Sarcosphaeria.....	505	— tigrinum.....	77
Schizophyllum commune.....	356	Trogia crispa.....	336
Scleroderma verrucosum.....	476	Tuber aestivum.....	481
— vulgare.....	476	— Borchii <i>au lieu de</i> mela-	
Sistotrema pachyodon.....	418	nosporum.....	11
Solenia fasciculata.....	436	— brumale.....	481
Sparassis crispa.....	439	— melanosporum.....	481
Spathularia flavida.....	501	Tubes (schéma).....	16
Spherobolus stellatus.....	458	Tulostoma mammosa.....	458
Spores d'Ascomycètes.....	19	Typhula filiformis.....	439
Spores de Basidiomycètes.....	19	Vibrissea truncorum.....	501
Stereum ferrugineum.....	436	Verpa digitaliformis.....	493
— hirsutum.....	9	Voile (schéma).....	16
Stérigmates et spores.....	18	Volvaria bombycina.....	214
		— gloiocephala.....	214

TABLE ALPHABÉTIQUE

des genres, des espèces et des synonymes.

OBSERVATIONS

a) Les noms des GENRES sont écrits en **caractères gras**.

b) Les noms des ESPÈCES, en caractères « ordinaires ».

c) Le ou les synonymes du nom spécifique d'une espèce est ou sont suivis d'un numéro entre parenthèses, qui renvoie au numéro d'ordre de l'espèce type. Les numéros d'ordre recommencent à chaque genre.

d) Les variétés sont suivies de l'abréviation « var. », puis du numéro d'ordre de l'espèce type et du folio de la page.

e) Les synonymes des genres différents avec leurs espèces sont en caractères italiques gras et ordinaires et suivis du folio de la page.

f) Les chiffres qui précèdent les genres et les espèces en indiquent l'ordre numérique, et ceux qui les suivent, le folio de la page où les uns et les autres sont décrits.

g) Les astérisques * désignent les espèces de Saône-et-Loire et des départements limitrophes.

1. — **Acetabula**, Fuck..... 508

- 1. *albida*, Gil..... 509
- 2. **ancilis*, Pers..... 509
- 3. **leucomelas*, Pers..... 509
- 4. *sulcata*, Pers..... 509
- 5. **vulgaris*, Fuck..... 508

Agaricus, L.

- aurantiacus*, Secr..... 175
- hirneolus*, Secr..... 233
- **colubrinus*, Bull..... 53
- lycoperdoides*, Bull..... 357
- **pseudo aurantiacus*, Bull. 41

2. — **Aleuria**, Fr..... 512

- Acetabulum*, L..... 508
- 1. *ampliata*, Pers..... 513
- **ancilis*, Pers..... 509
- **aurantia*, Fl. Dan..... 522
- **auricula*, Sch..... 518
- **badia*, Pers..... 514
- 2. **cerea*, Sow..... 513
- **cochleata*, L..... 519
- **cupularis*, L..... 521
- 3. *Emileia*, Cooke..... 514
- **eximia*, Lév..... 516

- 4. *granulosa*, Schum..... 513
- 5. *isochroa*, Fr..... 513
- **leucomelas*, Pers..... 509
- **macropus*, Pers..... 508
- 6. *micropus*, Fr..... 513
- **onotica*, Pers..... 519
- 7. **repanda*, Wahl..... 513
- **tuberosa*, Hedw..... 497
- **venosa*, Pers..... 510
- 8. **vesiculosa*, Bull..... 512
- 9. *violacea*, Pers..... 513

3. — **Amanita**, Pers..... 35

- 1. *aculeata*, Quélet..... 44
- **alba*, Gillet, var. (10)..... 42
- 2. *amici*, Gillet..... 43
- 3. **ampla*, Pers..... 43
- **annulo sulfurea*, Gil., var. (21)..... 45
- 4. **aspera*, Fr..... 46
- **aureola*, Fr., var. (15)..... 44
- 5. *baccata*, Fr..... 41
- 6. *badia*, Sch..... 37
- 7. *Barla*, Q..... 40
- **bulbosa*, Pers. (18).....
- 8. **cæsarea*, Scop..... 38
- 9. **cariosa*, Fr..... 46
- **cinerea*, Kromb. (23).....
- 10. **citrina*, Schaefl..... 41

11. <i>coccota</i> , Scop.....	39	* <i>fracida</i> , Fr. (13).	
12. <i>Eliae</i> , Q.....	43	* <i>glabra</i> , var. (11).....	69
<i>Emilii</i> , Riel., var. (15).....	42	6. <i>glioderma</i> , Fr.....	73
* <i>excelsa</i> , Fr. (3).		* <i>gotiath</i> , Fr. (17).	
<i>formosa</i> , Fr., var. (15).....	41	<i>griseofusca</i> , D C. (12).	
* <i>fulva</i> , Sch., var. (26).....	37	* <i>Guernisaci</i> , Crn. (3).	
* <i>fulva</i> , Luc., var. (10).....	42	* <i>guttata</i> , Bast. (17).	
* <i>fuscens</i> , Gil., var. (26).....	37	7. * <i>imperialis</i> , Fr.....	69
* <i>gemmata</i> , Fr., var. (15).....	41	8. * <i>laqueata</i> , Fr.....	73
* <i>gracilis</i> , var. (21).....	45	9. <i>Laschii</i> , Fr.....	70
<i>gracilis</i> , Q., var. (23).....	46	* <i>lutea</i> , G. (10).	
* <i>inaurata</i> , Secr. (24).		10. * <i>luteovirens</i> , A. et S.....	72
13. * <i>junquillea</i> , Q.....	42	11. * <i>meltea</i> , Vahl.....	69
<i>lenticularis</i> , Lasch.	65	12. <i>mori</i> , Paul.....	73
14. <i>leptotoïdes</i> , Barla.....	40	<i>morio</i> , Fr. (12).	
<i>magnifica</i> , Fl. D., var. (21).	45	13. * <i>mucida</i> , Schrad.	73
* <i>mappa</i> , Q., var. (10).....	42	* <i>obscura</i> , var. (11).....	69
15. * <i>muscaria</i> , L.....	41	<i>ochroides</i> , Kromb. (16).	
16. * <i>ovoïdea</i> , Bull.....	39	<i>pleurotoïdes</i> , Fr.....	154
17. * <i>pantherina</i> , D C.....	43	14. * <i>pinetorum</i> , Gillet.....	70
<i>pellita</i> , Sec. (22).		15. * <i>ramentacea</i> , Bull.....	71
18. * <i>phalloïdes</i> , Vaill.....	38	16. <i>rhagadiosa</i> , Fr.....	70
19. * <i>porphyria</i> , A. et S.....	38	17. * <i>robusta</i> , A. et S.....	71
<i>prætorica</i> , Fr. (6).		18. <i>rufa</i> , Batt.....	72
* <i>pseudo-aurantiacus</i> Bul. (15).		19. <i>scruposa</i> , Fr.....	72
* <i>pseudo-umbrina</i> , Secr.....	65	* <i>sulfurea</i> , Weinm., var. (11).	69
20. * <i>recutita</i> , Fr.....	43	* <i>straminea</i> , Kromb. (10).	
<i>regalis</i> , Fr., var. (15).....	41		
* <i>rubens</i> , Scop. (21).		6. — <i>Arrhenia</i> , Fr.....	364
21. * <i>rubescens</i> , Pers.....	45	<i>Auricularia</i> , Bull.....	435
22. <i>solitaria</i> , Bull.....	44	* <i>Judæ</i> , Q.....	456
23. * <i>spissa</i> , Fr.....	45		
24. * <i>strangulata</i> , Fr.....	37	7. — <i>Balsamia</i> , V.....	486
25. * <i>strobiliformis</i> , Paul.....	44	1. <i>vulgaris</i> , V.....	486
26. * <i>vaginata</i> , Bull.....	37		
27. * <i>valida</i> , Fr.....	46	8. — <i>Battarrea</i> , Pers.....	466
* <i>venenosa</i> , Pers. (10).		1. <i>phalloïdes</i> , Pers.....	466
28. * <i>verna</i> , Lam.....	39		
29. <i>vernalis</i> , Gil. et Roum.....	42	9. — <i>Bolbitius</i> , Fr.....	321
* <i>virescens</i> , Quélet (18.)			
30. <i>virosa</i> , Fr.....	39	10. — <i>Boletinus</i> , Kalch.....	393
		1. <i>cavipes</i> , Klotz.....	393
4. — <i>Annularia</i> , Schulz.....	218		
1. <i>alutacea</i> , Pers.....	218	11. — <i>Boletus</i> , Dill.....	371
2. <i>Fenzlii</i> , Schulz.....	218	1. * <i>æreus</i> , Bull.....	379
3. <i>lævis</i> , Kromb.....	218	* <i>æruginescens</i> , Secr. (70).	
		2. * <i>festivalis</i> , Paul.....	380
5. — <i>Armillaria</i> , Fr.....	67	3. <i>alutarius</i> , Fr.....	380
* <i>albosericea</i> , Brig. (4).		<i>amarus</i> , Pers., var. (51).....	379
* <i>annularia</i> , Bull. (14).		4. <i>amarellus</i> , Q.....	383
1. * <i>aurantia</i> , Schæff.....	71	* <i>annularius</i> , Bolt. (27).	
* <i>aurea</i> (11).		5. * <i>appendiculatus</i> , Schæff.....	378
2. * <i>bulbigera</i> , A et S.....	72	6. <i>armeniacus</i> , Q.....	390
* <i>caligata</i> , Viv. (17).			
<i>caussetta</i> , Barla (18).			
* <i>cingulata</i> , Fr. (15).			
3. * <i>colossa</i> , Fr.....	71		
4. * <i>constricta</i> , Fr.....	72		
5. <i>denigrata</i> , Pers.....	73		
* <i>epigæa</i> , Secr. (8).			

7. <i>asprellus</i> , Batt.....	377	41. <i>olivaceus</i> , Schæff.....	379
* <i>aurantiacus</i> , Bull., var. (55)	376	42. * <i>pachypus</i> , Fr.....	379
<i>aureus</i> , Schæff. (67).		* <i>pannosus</i> . (60).	
8. * <i>badius</i> , Fr.....	386	43. * <i>parasiticus</i> , Bull.....	350
9. <i>Barlæ</i> , Fr.....	390	* <i>pascuus</i> , Corda (15).	
Bellini, Inz. (10).		44. * <i>piperatus</i> , Bull.....	383
10. <i>Boudieri</i> , Q.....	387	45. <i>placidus</i> , Bon.....	384
* <i>bovinus</i> , Rostk. (11).		* <i>polyporus</i> , Bull.....	402
11. * <i>bovinus</i> , L.....	386	46. <i>porphyrosporus</i> , Fr.....	378
<i>brachyporus</i> , Rostk. (56).		47. * <i>pruinatus</i> , Fr.....	389
12. <i>Bresadolæ</i> , Q.....	374	<i>pseudo-scaber</i> , Sécr. (46).	
* <i>bulbosus</i> (20).		48. <i>pulchellus</i> , Fr.....	373
<i>buxeus</i> , Rostk. (40).		* <i>pulverulentus</i> , Opat. (50).	
13. * <i>calopus</i> , Fr.....	378	49. * <i>purpureus</i> , Fr.....	381
<i>candicans</i> , Fr. (32).		50. * <i>radicans</i> , Pers.....	388
14. * <i>castaneus</i> , Bull.....	377	* <i>radicans</i> , Q. (15).	
15. * <i>chrysenteron</i> , Bull.....	389	51. <i>regius</i> , Kromb.....	379
<i>circinans</i> , Pers. (17).		* <i>reticulatus</i> , Schæff. (20).	
16. <i>clavicularis</i> , Gil.....	382	* <i>rubellus</i> , Kromb. (54).	
17. <i>collinitus</i> , Fr.....	386	* <i>rubeolarius</i> , Bull. (36).	
<i>Corsicus</i> , Roll., var. (31)...	388	* <i>rubescens</i> , Trog., var. (33)...	384
* <i>cramesus</i> , Sécr. (54).		<i>rubropruinosis</i> , Barla. (9).	
* <i>cupreus</i> , Schæff. (47).		52. * <i>rufus</i> , Schæff.....	375
18. * <i>cyanescens</i> , Bull.....	378	53. <i>rugosus</i> , Fr.....	376
19. <i>discolor</i>	382	* <i>russipes</i> , var. (15).....	389
* <i>duriusculus</i> , Schul., var. (55)	376	* <i>sapidus</i> , Henz. (31).	
20. * <i>edulis</i> , Bull.....	379	54. * <i>sanguineus</i> , With.....	386
21. * <i>elegans</i> , Schum.....	373	* <i>sanguineus</i> , Kromb. (64).	
* <i>eriphorus</i> , Rostk. (60).		<i>sanguineus</i> , R. R. (29).	
22. * <i>erythrocephalus</i> , Luc.....	389	* <i>satanas</i> , Lenz. (64).	
23. * <i>erythropus</i> , Pers.....	382	* <i>satanas</i> , Rostk. (23).	
24. * <i>felleus</i> , Bull.....	380	55. * <i>scaber</i> , Bull.....	375
25. <i>filiae</i> , Gil.....	384	56. <i>sistotrema</i> , Fr.....	384
* <i>flavescens</i> , Q. (39).		<i>sistotrema</i> , Rostk. (33).	
26. * <i>flavidus</i> , Fr.....	374	57. <i>sordarius</i> , Fr.....	382
* <i>flavorufus</i> , Schæff. (30).		58. * <i>spadiceus</i> , Schæff.....	387
27. * <i>flavus</i> , With.....	373	59. <i>sphærocephalus</i> , Barla.....	374
* <i>fragrans</i> , Vill. (31).		* <i>striæpes</i> , Sécr., var. (60)...	388
* <i>fulvidus</i> , Fr., var. (14)....	377	60. * <i>subtomentosus</i> , L.....	388
28. * <i>fusipes</i> , Rab.....	385	61. <i>sulfureus</i> , Fr.....	390
29. <i>gentilis</i> , Q.....	386	62. * <i>tessellatus</i> , Gil.....	376
30. * <i>granulatus</i> , Linn.....	383	* <i>tomentosus</i> , Kromb. (58).	
* <i>gregarius</i> , Fl. Dan. (41).		63. * <i>torosus</i> , Fr.....	379
31. * <i>impolitus</i> , Fr.....	388	64. * <i>tuberosus</i> , Bull.....	381
<i>inunctus</i> , Kromb. (17).		65. <i>umbrinus</i> , Pers.....	376
32. <i>lacteus</i> , Lév.....	378	66. <i>vaccinus</i> , Fr.....	389
* <i>lactifluus</i> , Vith. (30).		67. <i>variegatus</i> , Swartz.....	387
* <i>laricinus</i> , B. K. (70).		* <i>velatus</i> , Pers. (26).	
<i>leoninus</i> , Kromb. (40).		68. * <i>velifer</i> , Sécr.....	375
* <i>lilaceus</i> , Rostk. (54).		69. * <i>versicolor</i> , Rostk.....	389
33. * <i>lividus</i> , Bull.....	383	* <i>versipellis</i> , Fr. (52).	
34. <i>lupinus</i> , L.....	382	70. * <i>viscidus</i> , L.....	374
* <i>lupinus</i> , Fr. (64).		<i>volvatus</i> , Pers., var. (38)....	385
35. <i>luridiformis</i> , Rostk.....	382		
36. * <i>luridus</i> , Schæff.....	381		
37. * <i>luteus</i> , L.....	373		
* <i>luteus</i> , Sow. (27).			
* <i>macroporus</i> , Rostk. (11).			
* <i>marmoreus</i> , Roques (64).			
* <i>mitis</i> , Kromb., var. (11)...	387		
38. <i>Mougeotii</i> , Q.....	383		
39. * <i>nigrescens</i> , R. et R.....	376		
* <i>niveus</i> , Fr., var. (55).....	373		
40. <i>obsonium</i> , Paul.....	390		
		12. — Bovista , Pers.....	467
		1. * <i>gigantea</i> , Bastch.....	467
		2. * <i>plumbea</i> , Pers.,...	467
		3. * <i>pusilla</i> , Bat.....	468
		13. — Bulgaria , Fr.....	526

- | | | | |
|------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| 1. *inquinans, Fr..... | 326 | 19. — <i>Ceratella</i> , Q..... | 440 |
| 14. — <i>Calocera</i> , Fr..... | 440 | 20. — <i>Chæromyces</i> , V..... | 484 |
| 1. expallens, Q..... | 441 | 1. *gangliiformis, Fr..... | 484 |
| * flammea, Schæff. (7). | | 2. meandriiformis, V..... | 484 |
| 2. furcata, Fr..... | 441 | | |
| 3. palmata, Schum..... | 441 | 21. — <i>Cladomeris</i> , Q..... | 405 |
| 4. striata, Hoff..... | 441 | 1. *acanthoïdes, Bull..... | 409 |
| 5. stricta, Fr..... | 441 | acanthoïdes, Fr. (8). | |
| 6. tuberosa, Fr..... | 441 | *alligatus, Fr. (5). | |
| 7. *viscosa, Pers..... | 440 | *amaricans, Pers. (6). | |
| | | casearia, Fr., var. (13)..... | 408 |
| 15. — <i>Caloscypha</i> , Boud.... | 322 | *caudicina, Scop. (13). | |
| 1. fulgens, Pers..... | 323 | *ceratoniae, Barla. (13). | |
| 16. — <i>Calvatia</i> , Fr..... | 472 | 2. confluens, A. et S..... | 407 |
| 1. paludosa, Lév..... | 472 | 3. *cristata, Pers..... | 407 |
| 17. — <i>Calypsellia</i> , Q..... | 437 | *flabelliformis, Sch. (3). | |
| 18. — <i>Cantharellus</i> , Adans. | 357 | 4. frondosa, Fl. Dan..... | 405 |
| 1. *albidus, Fr..... | 360 | giganteus, Pers. (1). | |
| 2. amethysteus, Q..... | 358 | 5. imberbis, Bull..... | 409 |
| *anthracophilus, Lév. (5). | | 6. *imbricata, Bull..... | 408 |
| 3. *aurantiacus, Wulf..... | 359 | 7. *intybacea, Fr..... | 407 |
| 4. canaliculatus, Pers..... | 362 | laricis, Jacq. (9). | |
| *cantharelloïdes, Bull. (8). | | *maxima, Brot. (11). | |
| 5. *carbonarius, A. et S..... | 360 | 8. montana, Q..... | 410 |
| 6. *cibarius, Fr..... | 358 | 9. officinalis, Vill..... | 408 |
| 7. *cinereus, Pers..... | 362 | 10. Pauletii, Fr..... | 410 |
| 8. clavatus, Pers..... | 360 | *peltoporus, Sow. (5). | |
| *cupulatus, Fr. (10). | | purgans, Pers. (9). | |
| *elegans, Pers. (10). | | ramosa, Bull., var. (13)..... | 408 |
| degener, Kalch..... | 209 | *ramosissima, Sch. (7). | |
| 9. *Friesii, Q..... | 359 | *ravidus, Fr. (5). | |
| 10. *helvelloïdes, Bull..... | 361 | *rugosus, Sow. (5). | |
| *hispidus, Scop. (19). | | 11. Schweinitzii, Fr..... | 409 |
| 11. infundibuliformis, Scop..... | 362 | *sistotrema, A. et S. (11). | |
| lacteus, var..... | 359 | 12. spongia, Fr..... | 409 |
| 12. leucophæus, Fr..... | 361 | 13. *sulfurea, Bull..... | 408 |
| 13. *lutescens, Pers..... | 363 | 14. *umbellata, Schæff..... | 407 |
| *muscoïdes, Wulf. (20). | | *virella, Fr. (3). | |
| *neglectus, Souché. Var..... | 358 | | |
| 14. ochraceus, Gillet..... | 359 | 22. — <i>Clathrus</i> , Mich..... | 459 |
| 15. olidus, Q..... | 360 | 1. ruber, Mich..... | 459 |
| *radicosus, B.K. (5). | | cancellatus, Tour. (1). | |
| 16. ramosus, Schulz..... | 358 | | |
| 17. replexus, Fr..... | 362 | 23. — <i>Claudopus</i> , Smith.... | 235 |
| 18. *rufescens, Fr..... | 359 | 24. — <i>Clavaria</i> , Vaillant.... | 442 |
| *subcantharellus, Sow. (3). | | 1. *abietina, Pers..... | 446 |
| 19. *tubæformis, Fr..... | 362 | *acroporphyrea, Sch. (7). | |
| 20. *umbonatus, Pers..... | 361 | 2. acuta, Sow..... | 453 |
| *villosus, Pers. (19). | | *affinis, Pat. (24). | |
| *xanthopus, Pers. (13). | | 3. affilata, Lagg..... | 449 |
| | | *albina, Schæff. (19). | |
| | | 4. amethystina, Batt..... | 444 |
| | | *ardenia, Sow. (27). | |

- | | | | |
|-------------------------------|-----|----------------------------------|------------|
| 5. *argillacea, Pers..... | 450 | rosea, Fr. (51). | |
| 6. *aurea, Schæff..... | 446 | 51. rubella, Pers..... | 450 |
| 7. *bifurca, Bull. (35). | | rubella, Schæff. (14). | |
| 8. *botrytis, Pers..... | 444 | 52. *rugosa, Bull..... | 447 |
| 9. *byssida, Pers..... | 449 | 53. rufescens, Schæff..... | 445 |
| 10. *canaliculata, Fr..... | 453 | 54. rufoviolacea, Barla..... | 445 |
| 11. candida Weinm..... | 453 | 55. sanguinea, Pers..... | 445 |
| 12. chionea, Pers..... | 447 | 56. spinulosa, Pers..... | 446 |
| 13. cinerea, Bull..... | 447 | 57. striata, Pers..... | 451 |
| 14. citrina, Q..... | 450 | 58. *stricta, Pers..... | 448 |
| 15. *coralloïdes, Linn..... | 446 | 59. subtilis, Pers..... | 447 |
| 16. *corniculata, Schæff..... | 445 | 60. *tenacella, Pers..... | 451 |
| 17. corticalis, Batsch..... | 448 | testaceoflava (53). | |
| 18. *crispula, Fr..... | 448 | 61. truncata, Q..... | 452 |
| 19. *cristata, Holmsk..... | 447 | 62. *vermicularis, Scop..... | 451 |
| 20. delicata, Fr..... | 449 | 63. virgata, Fr..... | 449 |
| 21. *epichnoa, Fr..... | 449 | vivipara, Fr., var..... | 452 |
| 22. *ericetorum, Pers..... | 450 | | |
| 23. exilis, Pers..... | 453 | 25. — Clitopilus, Fr..... | 233 |
| 24. *falcata, Pers..... | 453 | *albella, Schæff. (3). | |
| 25. fastigiata, Bull..... | 445 | 1. amarellus, Pers..... | 233 |
| 26. fimbriata, Pers..... | 447 | hirneolus, Sécr. (4). | |
| 27. fistulosa, Fl. D..... | 452 | 2. mundulus, Lasch..... | 233 |
| *fistulosa, Bull. (37). | | 3. *orcella, Bull..... | 233 |
| *flaccida, Fr. (1). | | popinalis, Fr. (1). | |
| 28. *flava, Schæff..... | 445 | *prunula, Scop. (3). | |
| flava, K. (56). | | pseudo orcella, Fr. (2). | |
| *flavescens, Schæff. (6). | | 4. undatus, Sécr..... | 233 |
| *flavipes, Pers. (22). | | | |
| 29. *formosa, Pers..... | 445 | 26. — Clitocybe, Fr..... | 401 |
| 30. *fragilis, Holmsk..... | 451 | 1. ærina, Q..... | 120 |
| fumosa, Pers. (44). | | 2. *aggregata, Schæff..... | 103 |
| 31. *fusiformis, Sow..... | 450 | *amethystina, Vail., var. (43). | 119 |
| 32. gracilis, Pers..... | 448 | *anapactus, Lit. (12). | |
| grisea, Kromb. (12). | | 3. *angustissima, Lasch..... | 110 |
| 33. grisea, Pers..... | 448 | 4. *applanata, Fr..... | 110 |
| 34. *grossa, Pers..... | 447 | *aquifolii, Paul. (30). | |
| 35. *inæqualis, Fl. Dan..... | 450 | 5. bella, Pers..... | 120 |
| 36. incarnata, Weinm..... | 453 | 6. *brumalis, Fr..... | 107 |
| 37. *juncea, A. et S..... | 452 | 7. cacabus, Fr..... | 113 |
| *Krombholzii, Fr. (34). | | 8. *candicans, Pers..... | 117 |
| 38. *Kunzei, Fr..... | 446 | *catinus, Fr., var. (38). | 113 |
| 39. ligula, Schæff..... | 452 | 9. cervina, Fr..... | 115 |
| 40. lilacina, Fr..... | 444 | *cervina, Hoff. (15). | |
| 41. lilascens..... | 444 | 10. *cerussata, Fr..... | 115 |
| 42. luticola, Lasch..... | 452 | *cinerascens, Batsch. (15). | |
| 43. minor, Lév..... | 453 | circinata, Fr., var. (24). | 116 |
| * muscoides, Linn. (16). | | 44. *clavipes, Pers..... | 105 |
| 44. nigrita, Pers..... | 451 | 12. *coffeata, Fr..... | 103 |
| *ochraceo-virens, Jungh. (1). | | comitalis, Pers., var. (11). | 105 |
| 45. palmata, Pers..... | 446 | 13. *conca, Scop..... | 107 |
| 46. paludicola, Libert..... | 453 | 14. *connata, Schum..... | 116 |
| *phacorrhiza, Lét., var..... | 452 | 15. cyathiformis, Bull..... | 106 |
| 47. pistillaris, Linn..... | 452 | 16. *dealbata, Sow..... | 117 |
| *pistillaris, Schæff. (61). | | 17. *decastes, Fr..... | 103 |
| *pratensis, Pers. (25). | | 18. detrusa, Fr..... | 106 |
| 48. pulchella, Boud..... | 444 | 19. *diatreta, Fr..... | 110 |
| 49. purpurea, Pers..... | 450 | 20. difformis, Pers..... | 120 |
| purpurea, Schæff. (40). | | ditopus, Fr., var. (53). | 109 |
| 50. pyxidata, Pers..... | 449 | 21. *ectypa, Fr..... | 120 |

22. *ericetorum, Bull.....	117	sandicina, Fr., var. (43).....	119
23. *expallens, Pers.....	108	senilis, Fr., var. (7).....	114
24. *fimbriata, Bull.....	116	62. *sinopica, Fr.....	114
25. *flaccida, Sow.....	113	63. socialis, Fr.....	103
26. fritilliformis, Fr.....	108	*sordaria, Pers. (39).....	
fuliginus, A. et S. (7).....		64. splendens, Pers.....	113
27. fulvonitens, Gillet.....	111	65. *squamulosa, Pers.....	113
fumosa, Gill.....	141	66. *suaveolens, Schum.....	107
28. gallinacea, Scop.....	117	*subalutacea, Batsch. (61).....	
29. gangrenosa, Fr.....	118	subalutacea, Fr., var. (51)....	119
30. *geotropa, Bull.....	112	subinvolutus, Batsch. (32).....	
31. gentianeae, Q.....	110	*tarda, Pers., var. (15).....	106
*gibbus, Pers. (38).....		*tornata, Fr., var. (10).....	116
*gigantea, Sow., var. (30)....	112	67. *tortilis, Bolt.....	119
32. *gilva, Fr.....	112	68. trivialis, Fr.....	108
33. *gymnopodia, Bull.....	105	69. *trullaeformis, Fr.....	114
34. *gyrans, Paul.....	110	70. *tuba, Fr.....	117
35. hirneola, Fr.....	105	*turgidus, Grev. (47).....	
hortensis, Pers., var. (2)....	103	undulata, Bull., var. (35).....	105
ianthina, Secr. (43).....		71. *vermicularis, Fr.....	114
36. incana, Q.....	111	*vibecina, Fr. (23).....	
37. incilis, Fr.....	115	*viridis, Scop. (51).....	
38. *infundibuliformis, Schæff..	112		
*infundibuliformis, Bull. (41).....		27. Collybia, Fr.....	138
39. *inornata, Fr.....	104	*acervata, Fr. (14).....	
40. insignis, Gil.....	104	*alumna, Bolt. (5).....	
41. *inversa, Scop.....	113	1. ambusta, Fr.....	149
42. *isabella, Q.....	110	*aquosa, Bull., var. (11).....	148
43. *laccata, Scop.....	118	2. asema, Fr.....	143
44. lentiginosa, Fr.....	115	3. *atrata, Fr.....	149
*lituus, Lasch. (15).....		aurata, Q., var. (11).....	148
45. luscina, Fr.....	105	badia, Luc., var. (23).....	141
*maxima, A. et S. (30).....		4. *butyracea, Bull.....	142
46. *metachroa, Fr.....	109	5. cirrata, Pers.....	144
mortuosa, Fr., var. (53).....	109	6. *clavus, Schæff.....	144
47. *nebularis, Batsch.....	104	7. clusilis, Fr.....	149
48. nubila, Fr.....	109	8. *collina, Scop.....	146
obbatia, Fr., var. (15).....	107	concolor, Del., var. (25).....	142
*obliquus, Pers. (56).....		*confluens, Pers. (19).....	
49. *obolus, Fr.....	109	9. *conigena, Pers.....	145
50. *obsoleta, Batsch.....	109	*contorta, Bull., var. (17)....	140
ochraceus nanus, Fr. (44).....		*crassipes, Schæff. (17).....	
51. *odora, Bull.....	119	*difformis, var. (18).....	141
52. *olorina, Fr.....	118	10. *distorta, Fr.....	143
opaca, With., var. (14).....	116	11. *dryophila, Bull.....	148
*opipara, Fr.....	87	elevata, Weinm. (26).....	
53. *orbiformis, Fr.....	108	12. ephippium, Fr.....	143
54. pachyphylla, Fr.....	120	13. erosa, Fr.....	149
55. papillata, Gil.....	111	14. *erythropus, Pers.....	146
56. *parilis, Fr.....	114	*esculentus, Wulf (6).....	
57. pausiaca, Fr.....	109	*exsculptus, Fr. (11).....	
58. *Pelletieri, Lév.....	104, 318	15. *extuberans, Batt.....	147
*phyllophila, Fr., var. (14)....	116	*flammuloides, Bart. (10).....	
*pileolarius, Bull. (47).....		16. *fumosa, Pers.....	141
*pileolarius, Sow. (30).....		*fusca, Luc., var. (23).....	142
*pithyophila, Secr., var. (10)....	116	17. *fusipes, Bull.....	140
*polia, Fr. (39).....		18. *grammocephala, Bull....	140
59. proxima, Boud.....	119	19. *hariolorum, D C.....	145
pruinosa, Lasch., var. (15)....	107	*ilicinus, D. C. (17).....	
60. *pulla, Gil.....	107	20. *ingrata, Schum.....	145
Queletii, Fr., var. (15).....	107	21. *inolens, Fr.....	149
61. *rivulosa, Pers.....	117	lacteus, Q., var. (37).....	144
*rosella, Batsch. (43).....			

	*lancipes, Fr., var. (17).....	140	4.	*amethystinus, Schæff.....	271
	*leopus, Pers. (4).			*anfractus, Fr. (79).	
22.	*lilacea., Q.....	146	5.	*anomalus, Fr.....	275
	livescens, Kickx (26).		6.	*anthracinus, Fr.....	277
23.	*longipes, Bull.....	141	7.	*argutus, A. et S.....	238
24.	*lupuletorum, Weinm.....	143	8.	*arenarius, Quélet.....	284
25.	*maculata, A. et S.....	142	9.	*arenatus, Pers.....	278
	mephitica, Fr., var. (21)....	150	10.	*argentatus, Pers.....	269
26.	*murina, Batsch.....	149	11.	*argutus, Fr.....	270
	*myosura, Fr. (6)		12.	*armeniacus, Schæff.....	289
27.	*nitellina, Q.....	147	13.	*armillatus, Fr.....	282
28.	*nummularia, Lam.....	148		atrovirens, Kalch., var. (118)	261
	*œdematopus, Sch., var. (17).	140		*arvinaceus, Fr. (96).	
	*œdipus, var. (11).....	148	14.	*azureus, Fr.....	275
29.	*orbicularis, Séc.....	144	15.	*balteatus, Fr.....	263
	*perpendicularis, Bull. (6).			*barbatus, Batsch. (40).	
	*platyphylla, Pers. (18).		16.	*bibulus, Quélet.....	286
	*pudens, Pers. (23).		17.	*biformis, Fr.....	285
30.	*pulla, Schæff.....	141	18.	*bivelus, Fr.....	280
31.	*radicata, Relh.....	141	19.	*bolaris, Pers.....	272
	ramosa, Bull., var. (28).		20.	*bovinus, Fr.....	283
32.	*rancida, Fr.....	149		bulbosus, Sow., var. (18)...	280
	*repens, Bull. (14).		21.	*Bulliardii, Pers.....	272
	scorzonera, Fr., var. (25)...	142	22.	*brunneofulvus, Fr.....	283
	*semilalis, Fr. (16).		23.	brunneus, Pers.....	281
	*stolonifera, Jungh (6).		24.	*cærulescens, Schæff.	258
33.	*stridula, Fr.....	143		*cærulescens, Saund. (43).	
34.	*strumosa, Fr.....	142	25.	*callisteus, Fr.....	273
35.	*succinea, Fr.....	147	26.	*calochrous, Pers.....	259
	*tenacella, Pers. (6).			*camphoratus, Fr. (4).	
	*tremulus Batsch (19).		27.	*camurus, Fr.....	274
36.	*tuberosa, Bull.....	145	28.	*caninus, Fr.....	276
	*umbilicata, Bull. (7).		29.	*castaneus, Bull.....	294
37.	*velutipes, Curt.....	144	30.	causticus, Fr.....	267
38.	*ventricosa, Bull.....	147	31.	*centrifugus, Fr.....	265
39.	*xanthopus, Fr.....	147	32.	*cinnabarinus, Fr.....	277
			33.	*cinnamomeus, L.....	277
28.	— Colus , Cav. et Séch....	460	34.	claricolor, Fr.....	262
1.	hirudinosus, Cav. et Séch..	460	35.	cliduchus, Fr.....	266
			36.	*collinitus, Sow.....	254
29.	— Coniophora , Pers.....	437	37.	*colus, Fr.....	291
			38.	*Cookei, Quélet.....	287
30.	— Coprinus , Pers.....	354		corrosus, Fr., var. (149)...	260
1.	*atramentarius, B.....	354	39.	*cotoneus, Fr.....	273
2.	*comatus, Fl. Dan.....	354	40.	*cristallinus, Fr.....	267
	*fuscescens, Sch. (1)			*croceoconus, Fr., var. (33).	277
3.	*micaceus, Bull.....	354		*croceofulvus, D C. (13).	
31.	— Corticium , Fr.....	437	41.	*croceocæruleus, Pers.....	268
				*croceus, Schæff., var. (33)...	278
32.	— Cortinarius , Pers.....	249	42.	*crocolitus, Quélet.....	264
1.	*acutus, Pers.....	295	43.	*cromatilis, Fr.....	266
2.	*albocyaneus, Fr.....	275	44.	*cyanites, Fr.....	271
3.	*alboviolaceus, Pers.....	271	45.	*cyanopus, Séc.....	264
	allutus, Fr., var. (97).....	257	46.	*cypriacus, Fr.....	291
	*alutipes, Lasch (96).		47.	*damascenus, Fr.....	289
			48.	*decipiens, Pers.....	295
			49.	decolorans, Pers.....	267
			50.	*decoloratus, Fr.....	267
			51.	*decumbens, Pers.....	274
			52.	*delibutus, Fr.....	256
			53.	*diabolicus, Fr.....	275
			54.	*dibaphus, Fr.....	259
			55.	*dilutus, Pers.....	290
			56.	*dolabratus, Fr.....	294

57. *duracinus, Fr.....	289	102. *ochroleucus, Schæff.....	274
58. *elator, Pers.....	255	103. olivens, Quélet.....	265
emunctus, Fr., var. (138)...	255	104. olivascens, Batsch.....	268
*erugatus, Fr. (55).....		105. opimus, Fr.....	270
59. *erythrinus, Fr.....	294	106. *orellanus, Fr.....	276
60. *evernius, Fr.....	282	107. *orichalceus, Batsch.....	261
61. *fallax, Quélet.....	285	108. *paleaceus, Weinm.....	286
ferrugineus, Scop., var. (149)	260	109. *pansa, Fr.....	259
62. *firmus, Fr.....	289	*paragaudis, Fr., var. (13)...	283
63. *flexipes, Fr.....	286	110. pateriformis, Fr.....	292
*fucatophyllus, Lasch., var.		111. penicillatus, Fr.....	288
(93).....	278	112. *percomis, Fr.....	265
64. *fulgens, A. et S.....	260	113. *periscelis, Fr.....	286
65. *fulmineus, Fr., var. (64)...	260	114. *pholideus, Fr.....	272
*fuscescens, Jungh (95).....		115. *plumiger, Fr.....	282
66. *gentilis, Fr.....	284	116. pluvius, Fr.....	257
67. *germanus, Fr.....	294	117. *porphyropus, A. et S.....	267
68. *glandicolor, Fr.....	280	118. *prasinus, Schæff.....	261
69. *glaucopus, Schæff.....	258	119. privignus, Fr.....	290
*glaucopus, Sow. (45).....		*psammocephalus, Bull. (9)...	
*hæmatochelis, Bull. (13)...		*psammocephalus, Bull. (78)...	
70. *helvelloïdes, Fr.....	284	120. *punctatus, Pers.....	284
*helvolus, Pers. (72).....		*punctatus, Schæff. (47).....	
71. *hemitrichus, Pers.....	288	121. *purpurascens, Fr.....	258
*hercynicus, Pers., (160).....		*purpureus, Bull. (106).....	
72. *hiunuleus, Sow.....	284	122. quadricolor, Scop.....	282
*hircinus Bolt. (4).....		*rapaceus, Fr. (97).....	
73. *ianthipes, Secr.....	286	123. *raphanoïdes, Pers.....	278
74. *ileopodius, Bull.....	287	124. *renidens, Fr.....	292
*illibatus, Fr., var. (52)...	256	125. *rigens, Pers.....	293
75. *illuminus, Fr.....	290	126. rigidus, Scop.....	287
76. *imbutus, Fr.....	291	127. roseolimbatus, Secr.....	290
77. *impennis, Fr.....	281	128. *rubricosus, Fr.....	293
78. *incisus, Pers.....	287	*rufoolivaceus, Pers. (107)...	
*incurvus, Pers. (2).....		129. russus, Fr.....	261
79. *infractus, Pers.....	260	130. salor, Fr.....	256
80. *intentus, Fr.....	265	131. *sanguineus, Wulf.....	277
81. *irregularis, Fr.....	293	*santalinus, Scop. (131).....	
82. isabellinus Batsch.....	292	132. *saturninus, Fr.....	290
*jasmineus, Secr. (79).....		133. *scandens, Fr.....	295
83. *jubarinus, Fr.....	292	134. *scaurus, Fr.....	261
*Khrombolzii, Fr. (88).....		135. *scutulatus, Fr.....	281
84. *laniger, Fr.....	279	*scyophyllus, Fr., var. (132)...	291
85. *largus, Fr.....	263	136. *sebaceus, Fr.....	262
86. *latus, Pers.....	266	*semi sanguineus, Brig.,	
87. *Lebretonii, Quélet.....	264	var. (95).....	277
*lepidomyces, A. et S. (114)...		*sericeus, Schæff. (65).....	
88. *leucopus, Bull.....	294	137. spadiceus, Batsch.....	265
89. licinipes, Fr.....	280	stemmatus, Fr., var. (124)...	287
90. *limonius, Fr.....	283	138. *stillitius, Fr.....	255
*luteopes, Secr. (54).....		139. *subferrugineus, Batsch...	289
91. *macropus, Pers.....	279	140. *sublanatus, Sow.....	273
92. *malachius, Fr.....	271	141. *subsimilis, Fr.....	268
93. *malicorius, Fr.....	278	142. subtortus, Pers.....	268
94. melanotus, Kalch.....	273	143. sulfurinus, Quélet.....	260
95. *miltinus, Fr.....	276	144. *tabularis, Fr.....	275
*mucifluus, Fr. (36).....		*talus, Fr. (97).....	
96. *mucosus, Bull.....	255	*testaceocanescens, Weinm.	
97. *multiformis, Fr.....	257	(91).....	
98. myrtilinus, Fr.....	276	145. *tophaceus, Fr.....	272
99. napus, Fr.....	258	146. *tortuosus, Fr.....	291
*nemorensis, Fr. (15).....		147. *torvus, Fr.....	281
100. nitidus, Schæff.....	256	*traganus, Fr. (4).....	
101. *obtusus, Fr.....	295	148. *triumphans, Fr.....	262

- | | | | |
|-------------------------------------|-----|--|-----|
| 149. *turbatus, Bull..... | 259 | 39. — <i>Cyphella</i> , Q..... | 437 |
| 150. *turgidus, Fr..... | 270 | | |
| 151. *tormalis, Fr..... | 263 | 40. — <i>Cytidia</i> , Q..... | 435 |
| uliginosus, B.K., var. (33). | 278 | | |
| 152. *uraceus, Fr..... | 292 | 41. — <i>Dacryobolus</i> , Fr..... | 461 |
| 153. *urbicus, Fr..... | 280 | | |
| 154. *vagus, Fr..... | 273 | 42. — <i>Dacryomyces</i> , Nees.. | 456 |
| 155. *variicolor, Pers..... | 264 | | |
| *variicolor, Fr. (147). | | 43. — <i>Dædalea</i> , Pers..... | 416 |
| 156. *varius, Schæff..... | 263 | 1. *quercina, Pers..... | 416 |
| 157. venetus, Fr..... | 278 | | |
| 158. vespertinus, Fr..... | 268 | 44. — <i>Delastria</i> , T..... | 482 |
| 159. *vibratilis, Fr..... | 256 | | |
| *violaceus, Schæff. (161)... | 271 | 45. — <i>Dictyolus</i> , Q..... | 364 |
| 160. *violaceus, L..... | 270 | | |
| 161. *violaceocinereus, Pers..... | 270 | 46. — <i>Discina</i> , Fr..... | 510 |
| vitellinopes, Secr. (35). | | | |
| *vitellinus, Gillet, var. (36). | 255 | 47. — <i>Disciotis</i> , Boud..... | 510 |
| | | 1. *venosa, Pers..... | 510 |
| 33. — <i>Coryne</i> , Tul..... | 525 | 2. reticulata, Grev..... | 511 |
| sarcoïdes, Jacq..... | 525 | | |
| | | 48. — <i>Ditiola</i> , Fr..... | 454 |
| 34. — <i>Craterellus</i> , Fr..... | 363 | | |
| 1. *cornucopioides, L..... | 363 | 49. — <i>Eccilia</i> , Fr..... | 235 |
| 2. *crispus, Sow..... | 363 | | |
| *floccosus, Boud. (4). | | 50. — <i>Elaphomyces</i> , Nees... 479 | |
| 3. *pusillus, Fr..... | 364 | 1. *granulatus, Fr..... | 479 |
| 4. *sinuosus, Fr..... | 363 | <i>Elvela</i> , Sow. | |
| | | *ramosa, Sch..... | 442 |
| 35. — <i>Crepidotus</i> , Fr..... | 323 | *tubæformis, Sch..... | 363 |
| alveolus, Lasch., var. (5).... | 324 | *crispa, Sow..... | 364 |
| 1. applanatus, Pers..... | 325 | | |
| *croceoflamellatus, Let. (4). | | 51. — <i>Endogone</i> , Lk..... | 482 |
| 2. ionipus, Q..... | 324 | | |
| 3. jonquilla, Paul..... | 324 | 52. — <i>Entoloma</i> , Fr..... | 224 |
| 4. *lamellirugus, DC..... | 324 | 1. améides, B.K..... | 231 |
| 5. *mollis, Schæff..... | 324 | *ardosiaceum, Fr. (13). | |
| nidulans, Pers. (3). | | *Bloxami, B.K. (11). | |
| 6. *palmatus, Bull..... | 325 | 2. *clypeatum, L..... | 231 |
| | | 3. *costatum, Fr..... | 230 |
| 36. — <i>Cudonia</i> , Fr..... | 500 | 4. dichroum, Pers..... | 227 |
| | | 5. elaphinum, Fr..... | 231 |
| 37. — <i>Cyathipodia</i> , Boud.... | 508 | 6. erophilum, Fr..... | 229 |
| 1. bulbosa, Hedw..... | 508 | 7. griseocyaneum, Fr..... | 226 |
| hypocrateriformis, Sch. (1). | | 8. *helodes, Fr..... | 228 |
| | | | |
| 38. — <i>Cyathus</i> , Haller..... | 461 | | |
| 1. *crucibulus, Hoffm..... | 462 | | |
| 2. *hirsutus, Schæff..... | 462 | | |
| 3. *sericeus, Sch..... | 462 | | |
| striatus, Bull. (2). | | | |
| vernicosus, DC. (3). | | | |

65. — Geopyxis, Pers..... 521

1. *ammophila*, Dur. et Mont... 521
2. *carbonaria*, A. et S..... 521
3. *maialis*, Fr..... 521

Globaria, Q..... 467

66. — Gomphidius, Fr..... 350

1. **glutinosus*, Schæff..... 351
- *gomphus*, Pers. (4).
- gracilis*, var. (2)..... 351
2. *maculatus*, Scop..... 351
- maculosus*, var. (1)..... 351
3. **roseus*, Fr..... 351
- rutilus*, Schæff., var. (1).... 351
- stillatus*, Cr. (1).
- testaceus*, Fr. (4).
4. **viscidus*, L..... 350

67. — Grandinia, Fr..... 419**68. — Guepinia, Fr..... 456**

1. **rufa*, Jacq..... 456
2. **helvelloides*, D C. (1).

Gyrocephalus, Pers..... 456

**rufus*, Pers..... 456

69. — Gyromitra, Fr..... 498

1. **esculenta*, Pers..... 498
2. **infula*, Sch..... 498

Gyrophila Q..... 325

**palmata*, Q..... 325

70. — Gyrophragmium, M. 474**71. — Hebeloma, Fr..... 308**

1. **birrum*, Fr..... 310
2. **circinans*, Q..... 314
3. **clavipes*, Batsch..... 310
4. **crustuliniforme*, Bull..... 312
5. *diffractum*, Fr..... 313
6. **elatum*, Batsch..... 312
7. **fastibile*, Fr..... 310
8. **firmum*, Fr..... 310
- *holophæum*, Fr. (10).
9. **longicaudum*, Pers..... 313
10. **mesophæum*, Fr..... 311
- nudipes*, Fr., var. (9)..... 313
11. **punctatum*, Fr..... 311
12. **sacchariolens*, Q..... 313
- senescens*, Batsch. (14).

13. *sinapizans, Paul..... 312**14. sinuosum, Fr..... 311****15. *spoliatum, Fr..... 313****16. testaceum, Batsch..... 311*****truncatum, Fr..... 86****17. versipelle, Fr..... 311****72. — Helvella, L..... 494****1. atra, Fr..... 497*****calyciformis*, Batt..... 509****2. *capucina, Q..... 497****3. *craterella, Hew..... 497****4. *crispa, Fr..... 495****5. *elastica, Bull..... 496****6. ephippium, Lév..... 497*****exarata, Gil. (17).****fallax, Q. (13).****7. fuliginosa, Pers..... 497****8. fusca, Gillet..... 495****9. *guepinioïdes, Berk. et K... 496****10. *lacunosa, Afz..... 495****11. monachella, Fr..... 496*****pallida, Schæff. (4).****12. pallescens, Schæff..... 496****13. pezizoides, Afz..... 497****14. phlebophora, Pat. et Doas... 495****15. pulla, Holms..... 496****16. *sulcata, Afz..... 495****17. *venosa, Q..... 496****73. — Hexagona, Poll..... 416****74. — Hirneola, Fr..... 454****1. *auricula Judæ, Linn..... 456****75. — Hydnum, L. 420****1. acre, Q..... 424****album, var. (37)..... 423****2. amarescens, Q..... 424****3. *amicum, Q..... 427****4. *aurantiacum, A. et S..... 426****5. *auriscalpium, L..... 429*****auriscalpium, Witt. (25).****6. *cæruleum, Fl. Dan..... 425****candicans, Fr., var. (11) 427****7. *caput medusæ, Fr..... 432****caput ursi, Fr., var. (10).... 432*****carbunculum, Sécr. (15).****8. *cinereum, Bull..... 424****cinereum, Batsch. (27).****9. cirratum, Pers..... 432*****compactum, Pers., var. (46). 428*****compactum, Kromb. (6).*****connatum, Schulz. (46).****10. *coralloïdes, Scop..... 431****11. *cyathiforme, Schæff..... 427*****cyathiforme, Bull. (39).**

- Daviesii, Sow. (32).
 *dichroum, Pers. (34).
 12. *diversidens, Fr. 432
 13. *erinaceum, Bull. 432
 *ferrugineum, Fr. (15).
 flabelliforme, Paul. (11).
 14. flexuosum, Pers. 431
 15. *floriforme, Schæff. 425
 *fœtidum, Sécr. (41).
 16. fragile, Paul. 422
 17. fuligineoalbum, Schm. 423
 fuligineoviolaceum, Ka. (17).
 fuscum fœtens, Sécr. (27).
 fusipes, Pers. (22).
 geogenium, Fr. (44).
 18. gracile, Fr. 422
 19. *graveolens, Delast. 427
 20. hirtum, Desm. 430
 *hybridum, Bull. (47).
 21. *imbricatum, L. 423
 22. infundibulum, Swartz. 422
 23. *lævigatum, Swartz. 420
 *leucopus, Pers. (41).
 24. luteocarneau, Q. 430
 25. luteolum, Fr. 430
 26. *melaleucum, Fr. 428
 27. melilotinum, Q. 428
 28. molle, Fr. 424
 29. *mucidum, Pers. 431
 30. *nigrum, Fr. 427
 31. occidentale, Paul. 429
 32. ochraceum, Pers. 430
 *olivaceonigrum, Sécr. (30).
 33. opalinum, Q. 431
 papyraceum, Wulf., var. (35)
 pinastri, Sécr. (32).
 34. *pudorinum, Fr. 429
 *pullum, Schæff. (26).
 35. *pusillum, Brot. 429
 36. Queletii, Fr. 427
 *ramosum, Bull. (10).
 37. *repandum, L. 422
 38. *rufescens, Pers. 423
 scabrosum, Fr. (2).
 Schiedermayeri, Heufl. (24).
 39. *scrobiculatum, Fr. 426
 setosum, Pers. (24).
 40. squalinum, Fr. 431
 41. *squamosum, Schæff. 423
 *striatum, Schæff. (8).
 42. suaveolens, Scop. 425
 subcarnaceum, Fr. (14).
 43. *subsquamosum, Fr. 424
 44. sulfureum, Kalch. 426
 tomentosum, Kromb. (11).
 *torulosum, Fr. (8).
 45. tubiforme, Gil. 422
 46. *varicolor, Sécr. 428
 47. *velutinum, Fr. 426
 48. violascens, A. et S. 423
 49. *zonatum, Batsch. 426
- 76. — Hydnangium, Tul. ... 478**
1. candidum, T. 478
- 77. — Hydnobolites, T. 485**
- 78. — Hydnocystis, T. 486**
- 79. — Hydnotria, T. 485**
- 80. — Hygrophorus, F. 122**
1. *agathosmus, Fr. 128
 2. amœnus, Lasch. 131
 3. *arbusivus, Fr. 127
 *aurantius, Vahl. (48).
 4. *aureus, Arrh. 126
 5. Bresadolæ, Q. 127
 calophyllus, Karst., var. (7).
 *camarophyllus, A et S. (7).
 6. candidus, Q. 130
 capreolarius, Kalch. (18).
 7. *caprinus, Scop. 136
 8. *ceraceus, Wulf. 132
 9. *chlorophanus, Fr. 131
 10. *chrysodon, Batsch. 124
 11. cinereus, Fr. 137
 12. clivalis, Fr. 135
 13. *coccineus, Schæff. 130
 14. *conicus, Scop. 132
 15. *cossus, Sow. 125
 *croceus, Bull. (14).
 16. *discoideus, Pers. 125
 *discors, Batsch. (49).
 17. *eburneus, Bull. 124
 *elixus, Kromb. (7).
 *ericetorum, Bull. (39).
 *ericeus, Bull. (59).
 18. *erubescens, Fr. 127
 *ficoides, Bull. (44).
 *frumentaceus, Bull. (18).
 19. fusco albus, Lasch. 130
 20. *gliocyclus, Fr. 125
 *glutinosus, Bull. (46).
 *glutinosus, Bull. (41).
 *glutinifer, Fr. (46).
 21. hyacinthinus, Q. 124
 *hyacinthus, Batsch. (14).
 *Hongtoni, Bk. et Br. (24).
 22. *hypotheius, Fr. 128
 23. *irrigatus, Pers. 133
 laceratus, Bolt. (40).
 lacmus, Fl. Dan. (55), var. ... 137
 *lacteus, Schæff. (17).
 24. *lætus, Pers. 131
 25. leporinus, Fr. 135
 *leucophæus, Fr. (46).
 *ligatus, Kalch. (20).
 26. ligatus, Fr. 125
 *limacinus, Sow. (22).
 27. *limacinus, Scop. 128
 28. *livido albus, Fr. 129

29.	*Lucandii, Gil.....	129
30.	*lucorum, Kalch.....	126
31.	*melizeus, Fr.....	126
32.	mesotephrus, B. K.....	126
33.	metapodius, Fr.....	136
34.	*miniatus, Fr.....	131
	miniatus, Schæff. (25).	
	*murinaceus, Bull. (38).	
35.	*nemoreus, Pers.....	135
36.	nigrescens, Q.....	132
	*nitens, Kromb. (17).	
	*nitens, Schæff. (43).	
	*nitens, Batsch. (38).	
37.	*nitidus, Fr.....	126
38.	*nitratus, Pers.....	133
39.	*niveus, Scop.....	134
40.	*obrusseus, Fr.....	132
41.	*olivaceoalbus, Fr.....	128
42.	*ovinus, Bull.....	136
43.	*penarius, Fr.....	125
44.	*pratensis, Pers.....	135
45.	*psittacinus, Schæff.....	133
46.	*pudorinus, Fr.....	127
47.	*pulverulentus, B. K.....	134
48.	*punicus, Fr.....	130
	purpurascens, A. et S., var. (18)	127
49.	*pustulatus, Pers.....	129
50.	Queletii, Bres.....	128
	*russula, Schæff. (18).	
	*sanguinalis, Batsch. (18).	
51.	sciophanus, Fr.....	131
52.	*spadiceus, Scop.....	133
53.	squalidus, Fr.....	133
54.	*streptopus, Fr.....	136
55.	subradiatus, Schum.....	136
	superbus, Lasch. (57).	
56.	tephroleucus, Pers.....	129
	terebratus, Fr., var. (49)...	129
57.	turundus, Fr.....	133
	unguinaceus, Jungh. (19).	
58.	unguinus, Fr.....	134
59.	*virgineus, Wulf.....	134
60.	vitellinus, Fr.....	132
	*vitellus, A. et S. (22).	
81.	— Hymenogaster, Vitt.	478
1.	*albus, Vitt.....	478
2.	*citrinus, Vitt.....	478
3.	*griseus, Vitt.....	478
	*vulgaris, Tul. (3).	
82.	— Hypholoma, Fr.....	342
1.	ammophilum, Mont.....	345
2.	*appendiculatum, Bull.....	346
3.	*Candolleianum, Fr.....	346
4.	*capnoides, Fr.....	348
5.	*cascum, Fr.....	345
6.	*dispersum, Fr.....	349
	*elaodes, Fr., var. (8).....	348
	*elongatum (18).	

7.	* <i>epixanthum</i> , Fr.....	348
8.	* <i>fasciculare</i> , Huds.....	348
9.	<i>fatuum</i> , Fr.....	347
10.	<i>fibrillosum</i> , Pers.....	345
11.	<i>Gilletii</i> , Fr.....	345
12.	* <i>gossypinum</i> , Bull.....	345
13.	* <i>hydropilum</i> , Bull.....	347
14.	* <i>lacrymabundum</i> , Bull.....	344
	<i>macropum</i> , Pers. (5).	
15.	* <i>pennatum</i> , Fr.....	346
	* <i>pilulæformis</i> , Bull. (13).	
	* <i>polytrichi</i> , Fr. (18).	
	* <i>pyrrhotrichum</i> , H., var. (14).	344
	<i>semivestitum</i> , B.K., var. (15).	346
	* <i>silaceum</i> , Pers. (16).	
16.	* <i>sublateritium</i> , Schæff.....	347
17.	<i>sylvestre</i> , Gillet.....	344
18.	<i>udum</i> , Pers.....	349
	* <i>velutinum</i> , Pers. (14).	
	* <i>violaceoater</i> , Let. (3).	
	* <i>violaceolamellatum</i> , DC. (3)	
83.	— <i>Hypochnus</i>, Fr.....	437
84.	— <i>Hysterangium</i>, Witt.	477
	1. <i>clathroides</i> , Witt.....	477
85.	— <i>Inocybe</i>, Fr.....	296
	* <i>argillacea</i> , Pers. (19).	
1.	* <i>asterospora</i> , Q.....	303
	<i>auricoma</i> , Batsch. (12).	
	* <i>aurivenia</i> , Batsch. (38).	
	<i>aurivenia</i> , Fr., var. (12)....	304
	* <i>Bongardii</i> , Weinm. (8).	
2.	<i>brunnea</i> , Q.....	303
	<i>brunneovillosa</i> , Jung. (7).	
3.	* <i>cæsariata</i> , Fr.....	302
4.	<i>calamistrata</i> , Fr.....	301
5.	* <i>calospora</i> , Q.....	305
	* <i>candida</i> , Batsch. (19).	
6.	<i>capucina</i> , Fr.....	299
7.	<i>carpta</i> , Scop.....	298
	* <i>carpta</i> , Bres. (33).	
8.	* <i>cervicolor</i> , Pers.....	300
9.	* <i>cincinnatiata</i> , Fr.....	301
	<i>commixta</i> , Bres. (47).	
10.	* <i>corydalina</i> , Q.....	304
	* <i>Curreyi</i> , Berk. (16).	
11.	* <i>decipiens</i> , Bres.....	300
12.	* <i>descissa</i> , Fr.....	304
13.	* <i>deglubens</i> , Fr.....	301
14.	* <i>destructa</i> , Fr.....	306
15.	* <i>dulcamara</i> , Pers.....	301
	* <i>erinacea</i> , Pers. (42).	
	* <i>eutheles</i> , B.K. (44).	
16.	* <i>fastigiata</i> , Schæff.....	304
17.	* <i>fibrosa</i> , Sow.....	305
	* <i>furfuracea</i> , Bull. (35).	
18.	<i>Gaillardii</i> , Gil.....	305

19. *geophila, Bull.....	306	5. campylus, Otto.....	173
20. *grammata, Q.....	307	6. *camphoratus, Bull.....	176
*grata, Weinm. (37).		capsicoides, Fr., var. (13)...	170
21. *hirsuta, Lasch.....	301	*chrysorheus, Fr. (54).	
*hirtella, Bres., var. (26)...	306	7. cilicioides, Fr.....	166
hiulca, Kalch. (45).		8. *cimicarius, Batsch.....	176
22. *hystrix, Fr.....	298	9. circellatus, Fr.....	172
incarnata, Bres. (45).		10. *controversus, Pers.....	169
23. *Jurana, Pat.....	307	11. cremor, Fr.....	175
24. *lacera, Fr.....	304	12. cupularis, Bull.....	171
25. *lanuginosa, Bull.....	298	cyathula, Fr. (12).	
leucocephala, Boud., var. (47)	306	13. *decipiens, Q.....	170
26. *lucifuga, Fr.....	306	deliciosifolius, Secr. (12).	
27. maculata, Boud.....	300	14. deliciosus, Q.....	162
28. maritima, Fr.....	303	*dulcis, Bull. (52).	
29. *Merletii, Q.....	300	15. fascians, Fr.....	172
mutica, Fr., var. (44).....	300	16. flammeolus, Pol.....	164
30. *obscura, Pers.....	308	17. *flavidus, Boud.....	164
*perbrevis, Weinm. (41).		*flexuosus, Pers. (64).	
31. *perbrevis, Weinm.....	305	18. flexuosus, Fr.....	172
32. *petiginosa, Fr.....	302	19. fluens, Boud.....	167
33. *plumosa, Bolt.....	298	20. *fuliginosus, Fr.....	163
34. *prætervisa, Q.....	304	21. *glyciosmus, Fr.....	174
35. *pyriodora, Pers.....	299	helvus, Bres. (30).	
36. *relicina, Fr.....	299	22. *helvus, Fr.....	174
37. *repanda, Bull.....	307	23. Hometi, Gil.....	165
38. *rimosa, Bull.....	303	24. *hyginus, Fr.....	173
*rufa, var. (30).....	308	25. ichoratus, Batsch.....	177
39. rufoalba, Pat. et Dous.....	302	26. insulcus, Pers.....	171
40. sambucina, Fr.....	303	27. jecorinus, Fr.....	170
41. *scabella, Fr.....	305	28. *lactifluus, Schæff.....	175
42. *scabra, Müll.....	299	*lamelliporus, Barla, var. (14)	162
43. tenebrosa, Q.....	299	*lateripes, Desm., var. (10)...	169
44. *tomentosa, Jungh.....	300	29. *lignytus, Fr.....	163
45. Trinii, Weinm.....	307	30. lilacinus, Lasch.....	169
46. *umbonata, Q.....	305	*lividorubescens, Secr. (63).	
47. umbatica, Q.....	306	31. luridus, Fr.....	164
*uniformis, Pers. (26).		32. maliodorus, Boud.....	171
*viscidissimus, Fr. (46).		33. *mammosus, Fr.....	175
48. *violascens, Q.....	307	34. *mitissimus, Fr.....	175
		35. *musteus, Fr.....	167
		*necator, Bull. (56)	
86. — Irpex , Fr.....	419	*necator, Pers. (40)	
		36. *obnubilus, Lasch.....	177
87. — Kneiffia , Fr.....	419	*obscuratus, Lasch. (36).	
		*oedematopus, Scop. (28).	
88. — Lachnea , Fr.....	524	37. *pallidus, Pers.....	173
*coccinea, Jacq.....	523	*pergamenus, Swartz, var. (39)	168
1. *hemisphaerica, Hoffm.....	525	38. picinus, Fr.....	163
2. *lanuginosa, Bull.....	524	39. *piperatus, Scop.....	168
*melastoma, Sow.....	523	40. *plumbeus, Bull.....	171
		41. pubescens, Schrad.....	170
89. — Lactarius , Fr.....	460	42. *pyrogalus, Bull.....	172
1. *acris, Bolt.....	163	43. *quietus, Fr.....	176
argematus, Fr., var. (20)...	163	44. *resimus, Fr.....	166
2. aspideus, Fr.....	164	roseozonatus, Fr. (18).....	173
3. *aurantiacus, Fl. D.....	174	*rubescens, Schæff. (8).	
*azonites, Bull. (20).		45. rubescens, Bres.....	165
4. *blennius, Fr.....	166	*rubescens, Schæff. (52).	
		46. rubrocinctus, Fr.....	177
		47. *rufus, Scop.....	172
		48. *sanguifluus, Paul.....	162
		49. *serobiculatus, Scop.....	165
		50. *serifluus, DC.....	177

51. spinulosus, Q.....	174	2. arenicola, Mén.....	61
52. *subdulcis, Pers.....	176	3. arida, Fr.....	65
*subombonatus, Lindg. (8).		4. *aspera, Pers.....	57
53. *tabidus, Fr.....	177	5. *Badhami, Berk.....	56
*testaceus, Kromb. (43).		6. Brebissoni, Godey.....	61
54. *theiogalus, Bull.....	163	*Bucknalli, B. R. (30).	
55. tithymalinus, Scop.....	171	caldariora, Gillet, var. (13)...	59
56. *torminosus, Schæff.....	169	7. *carcharias, Pers.....	64
*torminosus, Paul. (47).		8. *carneifolia, Gil.....	60
57. *trivialis, Fr.....	169	9. castanea, Q.....	59
*turpis, Weinm. (40).		10. *cepæstipes, Sow.....	60
58. umbrinus, Paul.....	167	11. cinerascens, Q.....	59
*utilis, Weinm. (37).		12. cinnabarina, A. et S.....	63
59. *avidus, Fr.....	164	13. *clypeolaria, Bull.....	58
60. *vellerius, Fr.....	168	concentrica, Gil., var. (13)...	58
61. *velutinus, Bert.....	166	*cretacea, Bull. (10).	
62. *vietus, Fr.....	167	14. *cristata, A. et S.....	57
vinosus, Barla, var. (48)....	163	crocea, Bolt. (22).	
63. *violascens, Otto.....	165	15. delicata, Fr.....	65
viridis, Schrad., var. (4)....	166	16. denudata, Rab.....	63
viridis, Paul, var. (39)....	168	*echinata, Roth. (24).....	334
*volemus, Fr. 28.		17. *erminea, Fr.....	62
64. *zonarius, Bull.....	170	18. *excoriata, Schæff.....	55
*zonarius, Sow. (9).		19. *felina, Pers.....	59
		*flavofloccosa, Batsch. (1).	
		*flos sulfuris, Schnitz (10).	
		*Friesii, Lasch. (4).	
		*fuliginosa, Barla, var. (41)...	55
		*fulvescens, var. (13).....	59
90. — Lentinus , Bull.	207	20. <i>glioderma</i> , Fr.....	72
1. *adherens, A. et S.....	209	21. *gracilentia, K.....	55
2. bisus, Quélet.....	210	*gracilis, Q., var. (13).....	58
castoreus, Fr. (13).		22. *granulosa, Batsch.....	63
3. cochleatus, Pers.....	210	23. *guttata, Pers.....	65
4. dentatus, Pers.....	210	24. *hæmatosperma, Bull.....	60
5. flabellinus, Bolt.....	208	25. *helveola, Bres.....	57
6. gallicus, Quélet.....	209	26. *hispidia, Lasch.....	57
jugis, Fr. (7).		27. *holosericea, Fr.....	62
*lepideus, Fr. (8).		28. illinita, Fr.....	64
7. odoros, Vitt.....	210	29. irrorata, Quélet.....	65
omphalodes, Fr. (4).		30. *iliciana, Quélet.....	63
resinaceus, Trog. (1).		31. littoralis, Mén.....	62
8. *squamosus, Schæff.....	209	*Lucandii, Q. var., (18)....	55
9. suavissimus, Fr.....	210	*Intea, Sow., var. (10)....	61
10. *tigrinus, Bull.....	208	*mastocephala, Batt. (32).	
11. ursinus, Fr.....	208	32. *mastoidea, Fr.....	53
12. variabilis, Schulz.....	209	33. medioflava, Boud.....	61
13. vulpinus, Sow.....	208	34. medullata, Fr.....	64
		meleagris, Sow., var. (5)....	57
91. — Lenzites , Fr.....	414	35. *mesomorpha, Bull.....	62
		36. *Moriéri, Gil.....	59
		*naucina, Fr. (42).	
92. — Leotia , Hall.....	502	37. *nivea, Quélet.....	61
1. *lubrica, Pers.....	502	*ochroleuca, Luc., var. (13)...	59
		38. Olivieri, Barla.....	54
93. — Lepidotia , Boud.....	511	39. Persoonii, Fr.....	64
		pratensis, Fr., var. (13)....	58
94. — Lepiota , Fr.....	52	40. Prevosti, Roum.....	56
acutisquamosa, Weinm., var. (4)	57	41. *procera, Scop.....	55
alba, Bres., var. (13).....	58	prominens, Fr., var. (41)....	55
1. *amiantina, Scop.....	63	pseudoumbrina, Secr. (3).	
		42. *pudica, Bull.....	60
		puellaris, Fr., var. (43)....	54
		43. *rhacodes, Vitt.....	54

- *rorulenta, Pan. (10).
 44. *seminuda, Lasch..... 62
 45. serena, Fr..... 61
 subantiquata, Batsch. (14).
Lepista, Fr.
 *truncata, Gil..... 86
 .
 95. — **Leptonia, Fr.**..... 235
 96. — **Leucangium, Q.**..... 480
 97. — **Leucoscypha, Boud.**.. 524
 98. — **Locellina, Gillet.**
 1. Alexandri, Gillet..... 236
 99. — **Lycoperdon, Tour.**.... 468
 ardosiacum, Bull..... 467
 atropurpureum, Vitt., var. (9). 472
 bovista, Bull..... 467
 brunneum, Secr. (10).
 1. *caelatum, Bull..... 470
 candidum, Pers., var. (4).... 470
 *constellatum, Fr. (3).
 *cruciatum, Rostk. (8).
 2. dermoxanthum, Vitt..... 470
 3. *echinatum, Pers..... 471
 4. *excipuliforme, Scop..... 470
 fragilis, Vitt., var. (7).... 468
 furfuraceum, var. (1)..... 470
 5. *gemmatum, Fl. Dan..... 470
 *hiemalis, Bull. (4).
 6. *hirtum, Mart..... 472
 7. *mammariformis, Pers..... 468
 8. *marginatum, Vitt..... 471
 9. *montanum, Q..... 472
 *ovoideum, Bull. (10).
 *papillatum, Schæff. (11).
 10. *piriforme, Sch..... 471
 11. *pratense, Pers..... 471
 12. *saccatum, Fl. Dan..... 470
 *spadiceum, var. (9)..... 472
 tessellatum, Pers., var. (10). 471
 *umbrinum, Pers. (6).
 utriforme, Bull., var. (9).... 472
 *velatum, Vitt. (7).
 100. — **Macropodia, Fuck.**... 308
 1. macropus, Pers..... 508
 101. — **Marasmius, Fr.**.... 205
 calliatus, Schæff. (4).
 *archyropus, Pers. (3).
 1. *fœtidus, Sow..... 205
 *leptopus, Pers. (3).
 2. *oreades, Schæff..... 206
 *peronatus, Bolt. (5).
 3. *prasiosmus, Fr..... 205
 *pseudomousseron, Bull. (2).
 4. *scorodonius, Fr..... 205
 5. *urens, Bull..... 206
 *venosus, Pers. (1).
 102. — **Melanogaster, CD.**.. 477
 1. variegatus, Vitt..... 477
 103. — **Melascypha, Boud.**.. 518
 Merisma, Fr...... 405
 104. — **Merulius, Haller.**.... 414
 *destruens, Pers. (1).
 1. *lacrymans, Wulf..... 414
 *lamellosus, Sow..... 324
 105. — **Microglossum, Gil.**.. 503
 1. *viride, Pers..... 503
 106. — **Mitrophora, Lév.**.... 492
 *bohémica, Gil..... 499
 hybrida, Sow. (2).
 1. patula, Pers..... 492
 2. rimosipes, DC..... 492
 3. *semilibera, DC..... 492
 *gigas, Pers..... 499
 107. — **Mitrula, Fr.**..... 503
 1. *paludosa, Fr..... 503
 *phalloïdes, Bull. (1).
 108. — **Morchella, Ad.**..... 488
 acuminata Kick, var. (2).... 491
 1. *conica, Pers..... 490
 2. costata, Vent..... 491
 3. crassipes, Pers..... 488
 4. deliciosa, Fr..... 490
 5. distans, Fr..... 490
 6. *elata, Fr..... 491
 *esculenta, L. (12).
 7. *hortensis, Boud..... 491
 8. intermedia, Boud..... 491
 9. olivæ, Q..... 489
 10. ovalis, Wallr..... 489

- | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| 11. rigida, Kromb..... | 489 | 119. — Otidea , Pers..... | 518 |
| 12. *rotunda, Pers..... | 488 | 1. alutacea, Fr..... | 519 |
| 13. rudis, Boud..... | 489 | 2. cantharella, Fr..... | 519 |
| 14. spongiola, Boud..... | 489 | 3. *cochleata, L..... | 519 |
| 15. umbrina, Boud..... | 489 | 4. grandis, Pers..... | 519 |
| 16. *vulgaris, Pers..... | 488 | 5. leporina, Batsch..... | 519 |
| | | 6. *onotica, Pers..... | 519 |
| | | 7. *umbrina, Boud..... | 519 |
| 109. — Montagnites , Fr.... | 355 | | |
| arenarius, DC. (1). | | 120. — Pachyella , Boud.... | 516 |
| 1. Candollei, Fr..... | 355 | | |
| 110. — Mucronella , Fr.... | 419 | 121. — Pachyphloeus , T.... | 480 |
| | | | |
| 111. — Mycena , Fr..... | 151 | 122. — Panæolus , Fr..... | 353 |
| *arundinacea (4). | | 1. *campanulatus, L..... | 353 |
| *calopus, Fr., var. (1)..... | 151 | | |
| 1. *galericulata, Scop..... | 151 | 123. — Panus , Fr..... | 211 |
| 2. *polygramma, Bull..... | 151 | 1. cochlearis, Pers..... | 212 |
| 3. *pura, Pers..... | 151 | *conchatus, Fr. (4). | |
| *rosea, Bull. (3). | | 2. cyathiformis, Schæff..... | 211 |
| 4. *rugosa, Fr..... | 151 | 3. farneus, Fr..... | 212 |
| *xylophilus, Weinm. (4). | | 4. *flabelliformis, Schæff..... | 211 |
| | | 5. fæstens, Secr..... | 212 |
| 112. Naucoria , Fr..... | 320 | 6. *hirtus, Secr..... | 211 |
| 1. *semiorbicularis, Bull..... | 320 | infrequens, Schulz. (7). | |
| *pediades, Fr. (1). | | 7. pudens, Quélet..... | 212 |
| Nevrophyllum , Pat. | | *rudis, Fr. (6). | |
| clavatum, Fr..... | 360 | Schæfferi, Weinm. (2). | |
| | | 8. *stypticus, Bull..... | 212 |
| | | *Swainsonii, Lév. (6). | |
| | | *torulosus, Pers. (4). | |
| 113. — Nidularia , Fr..... | 461 | 124. — Paxillus , Fr..... | 326 |
| | | Alexandri, Fr..... | 112 |
| 114. — Nolanea , Fr. | | 1. *atrotomentosus, Batsch.... | 326 |
| 1. *pascua, Pers..... | 235 | 2. *griseotomentosus, Secr.... | 326 |
| | | 3. *involutus, Batsch..... | 326 |
| 115. — Nyctalis , Fr..... | 357 | ionipus, Q..... | 325 |
| canaliculatus, C..... | 362 | lamellirugus, DC..... | 324 |
| 1. *asterophora, Fr..... | 357 | 4. leptopus, Fr..... | 326 |
| 2. *parasitica, Bull..... | 357 | panuoides, Fr..... | 324 |
| | | *tricholoma, Q..... | 315 |
| | | *Tammii, Pat..... | 318 |
| 116. — Odontia , Fr..... | 419 | 125. — Peziza , Dill..... | 522 |
| | | 1. *aurantia, Fl. Dan..... | 522 |
| 117. — Ombrophila , Q.... | 454 | hispidia, Schæff..... | 508 |
| | | 2. luteonitens, Bk. et Br..... | 522 |
| 118. — Omphalia , Fr..... | 453 | stipitata, Huds..... | 508 |
| Omphalia, Q..... | 101 | undulata, Bolt..... | 363 |
| | | 3. unicolor, Gil..... | 522 |
| | | 126. — Phallus , L..... | 459 |

1. *caninus, Huds.	459	*squamosa, Bull. (30).	
2. *imperialis, Kalch. (2).	459	30. *squarrosa, Müll.	247
3. *roseus, Q., var. (2)	459	strobiloides, var. (2)	244
Phialea , Fr.		31. subsquarrosa, Fr.	248
*tuberosa, Hedv.	497	32. *teticola, G. et Luc.	242
127. — Phlebia , Fr.	449	33. terrigena, Fr.	240
Phlogiotis , Q.		34. *togularis, Bull.	240
*rufa, Q.	456	35. *tuberculosa, Schæff.	246
128. — Pholiota , Fr.	237	36. *unicolor, Fl. Dan.	242
*abruptus (3).		verruculosa, Lasch., var. (30).	247
1. *adiposa, Fr.	245	37. villosa, Fr.	245
2. *ægirita, Port.	243	*villosa, Bolt. (9).	
*amygdalinum, Paul. (27).		*xylophila, Secr. (31).	
*Arrhenii, Fr. (34).		Phylloporus , Q.	404
*attenuata, DC. (2).		*Pelletieri, Lév.	404, 318
3. *aurea, Sow.	245	Physisporus , Chev.	443
4. *aurivella, Batsch.	247	Physomitra , Boud.	498
5. *blattaria, Fr.	241	*infula.	498
*candicans (24).		129. — Picoa , V.	480
6. *caperata, Pers.	239	130. — Pilosace , Fr.	337
*cereolus, Schæff. (24).		Algeriensis, Q.	337
*comosa, Fr. (9).		Pisolithus , A. et S.	473
7. confragosa, Fr.	242	131. — Pistillaria , Fr.	440
8. curvipes, Fr.	246	132. — Pistillina , Q.	440
*cylindræa, DC. (2).		Placodes , Q.	441
9. *destruens, Brond.	247	133. — Pleurotus , Fr.	453
10. *dura, Boll.	239	1. *acerinus, Fr.	456
erebia, Fr., var. (22).	241	2. Albertini, Pers.	454
11. erinacea, Fr.	246	*avellanus, Thore (5).	
12. flammans, Fr.	246	3. Battarrae, Q.	457
*flammans, Batsch. (4).		*cardarella, Batt. (9).	
*floccosa, Schæff. (30).		4. colombinus, Q.	456
13. fusca, Quélet.	248	5. *conchatus, Bull.	455
gracilis, Quélet. (19).		6. cornucopiæ, Paul.	456
14. heteroclita, Fr.	247	*corticatus, Fr. (8).	
15. Junonia, Fr.	244	7. *craspedius, Fr.	457
16. *lucifera, Lasch.	245	*dimidiatus, Schæff. (8).	
17. luxurians, Batt.	244	*dimidiatus, Bull. (14).	
18. *marginata, Batsch.	242	dimidiatus, Bull. (6).	
19. muricata, Fr.	246	8. *dryinus, Pers.	454
20. *mustelina, Fr.	243	euosmus (4).	
21. *mutabilis, Schæff.	241	9. *eryngii, DC.	454
22. *ombrophila, Fr.	240	10. *geogenius, DC.	458
23. paxilla, Fr.	242	*glandulosus, Bull., var. (14).	455
*phalerata, Fr., var. (6).	243	*juglandis, Paul. (5).	
phragmatophylla, DG. (22).			
*pilosa (30).			
24. *precox, Pers.	239		
25. *pudica, Fr.	244		
26. *pumila, Fr.	240		
27. *radicosa, Bull.	243		
28. Secretani, Fr.	241		
*spectabilis, Fr. (3).			
29. *sphaleromorpha, Bull.	240		

11. *lignatilis, Pers.....	157
12. *limpidus, Fr.	158
*Marklini, Tratt. (11).	
Mori, Lév. (13).	
13. moricola, Q.....	158
*olearius, DC. (16).	
14. *ostreatus, Jacq.....	155
pantoleucus, Fr., var. (18)..	
15. *petaloïdes, Bull.....	153
16. *phosphoreus, Batt.....	155
planus, Secr. (4).	
17. *pleurotoïdes, Fr.....	154
18. pometi, Paul.....	156
*pulvinatus, Pers. (5).	
*salignus, Pers. (5).	
sapidus, Kalch. (6).	
19. *serotinus, Schrad.....	158
*spatulatus, Pers. (15).	
20. spodoleucus, Fr.....	157
tephrotrichus, Bres. (2).	
21. tessulatus, Bull.....	157
22. tremens, Q.....	158
23. *ulmarius, Bull.....	156

134. — *Pluteolus*, Fr..... 321

135. — *Plicaria*, Fuck..... 516

1. arenaria, Osb.....	516
2. radula, B. et Br.....	516
3. trachycarpa, Curr.....	516

136. — *Pluteus*, Fr..... 219

*atricapillus, Batsch (1).	
beryllus, Pers., var. (11)....	
1. *cervinus, Schæff.....	220
2. *chrysophæus, Schæff.....	223
3. cinereus, Quélet.....	222
*cyanopus, Quélet., var. (8).	
*ephebeus, Fr. (14).	
granulatus, Bres. (5).	
*latus, Bolt. (1).	
4. *leoninus, Schæff.....	223
marginatus, Quélet, var. (8).	
5. melanodon, Secr.....	222
6. *nanus, Pers.....	222
*nigrocinnamomeus, Kal. (13).	
*patricius, Schulz. (1).	
7. *pellitus, Pers.....	221
*petasatus, Fr., var. (1)....	
8. *phlebophorus, Dittm.....	223
9. plautus, Weism.....	221
*pyrospermus, Bull. (6).	
10. *Roberti, Fr.....	220
roseoalbus, Fr., var. (4)....	
11. *salicinus, Pers.....	221
12. *semibulbosus, Lasch.....	222
13. *umbrosus, Pers.....	220
14. *villosus, Fr.....	221

137. — *Polyangium*, Link... 461

138. — *Polyporus*, Micheli.. 395

albidus, Schæff. (17).	
1. *arcturius, Batsch.....	399
2. asperellus, Lév.....	402
*badius, Paul. (23).	
3. *brumalis, Pers.....	399
4. calceolus, Bull.....	400
carbonarius, Paul. (25).	
*ciliatus, Fr. (3).	
cinnamomeus, Jacq., var. (5).	
circinatus, Fr., var. (26)...	
*coriaceus, Schæff. (19).	
*corrugis, Fr. (27).	
elegans, Fr. (4).	
5. *fimbriatus, Bull.....	398
*flavescens, Rostk. (13).	
6. *Forquignoni, Q.....	404
7. *fuligineus, Fr.....	402
8. hirtus, Q.....	403
9. inflexus, Schulz.....	404
*infundibuliformis, Per. (13).	
infundibuliformis, Rostk. (22).	
*juglandis, Schæff. (24).	
*Kalchbrenneri, Fr. (26).	
lentus, B.K. (28).	
10. leptcephalus, Jacq.....	400
11. *leucomelas, Pers.....	401
12. *lucidus, Fr.....	398
13. *melanopus, Swartz.....	400
14. Michelii, Fr.....	404
15. Montagnei, Fr.....	397
16. nummularius, Bull.....	400
17. osseus, Kalch.....	401
18. *ovinus, Schæff.....	401
19. *perennis, Linn.....	398
*pes capræ, Pers. (23).	
20. *picipes, Fr.....	400
*pictus, Schulz. (5).	
21. *politus, Fr.....	402
*polymorphus, Bull. (24).	
22. Rostkovii, Fr.....	404
*rufescens, Rostk. (26).	
*rugosus, Trog. (27).	
23. *scobinaceus, Cumin.....	403
24. *squamosus, Huds.....	403
25. subsquamosus, Lin.....	402
*substriatus (3).	
tessulatus, Fr. (25).	
26. *tomentosus, Fr.....	397
*tomentosus, Rostk. (3).	
27. *triqueter, Pers.....	397
28. tubarius, Q.....	399
29. tuberaster, Fr.....	402
*tuberosus, Paul. (23).	
*varius, Pers. (20).	
varius, Fr. (4).	
30. vernalis, Q.....	399
31. viscosus, Pers.....	402

139. — *Polysaccum*, DC.... 473

- | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 1. *arenarium, A. et S..... | 473 | 1. abietina, Pers..... | 520 |
| 2. *crassipes, DC..... | 473 | 2. radiculata, Sow..... | 520 |
| *tinctorium, Pers. (2). | | | |
| 140. — Polystictus, Fr..... | 413 | 148. — Psilocybe, Fr..... | 349 |
| 1. *hispidus, Bull..... | 413 | 149. — Pterula, Fr..... | 440 |
| 2. *versicolor, L..... | 413 | <i>Ptycoverpa</i> , Boud..... | 499 |
| 141. — Poria, Pers..... | 413 | <i>bohemica</i> , Boud..... | 499 |
| 142. — Porothelium, Fr..... | 394 | <i>gigas</i> , Pers..... | 499 |
| 143. — Pratella, Pers..... | 327 | 150. — Pustularia, Fuck.... | 520 |
| *acicola, Q., var. (2)..... | 330 | 1. catina, Holms..... | 509 et 520 |
| *alba, var. (6)..... | 331 | 2. *cupularis, L..... | 521 |
| 1. amethystina, Q..... | 334 | 3. ochracea, Boud..... | 520 |
| 2. *arvensis, Schæff..... | 330 | 151. — Queletia, Fr..... | 466 |
| 3. *augusta, Fr..... | 329 | 1. mirabilis, Fr..... | 466 |
| 4. Bernardii, Q..... | 331 | 152. — Radulum, Fr..... | 419 |
| 5. bitorquis, Q..... | 331 | 153. — Rhizina, Fr..... | 509 |
| 6. *campestris, L..... | 334 | 1. *inflata, Sch..... | 510 |
| 7. *comtula, Fr..... | 334 | *undulata, Fr. (1). | |
| 8. *cretacea, Fr..... | 330 | 154. — Rhizopogon, Tul.... | 478 |
| 9. echinata, Fr..... | 60, 334 | *luteolus, Tul..... | 478 |
| *elvensis, B.K. (3). | | <i>Rhodophyllus</i> , Q. | |
| 10. *flavescens, Gillet..... | 332 | *sericellus, Q..... | 226 |
| *hæmorrhoidaria, var. (15).. | 332 | 155. — Russula, Fr..... | 479 |
| peronata, var. (6)..... | 331 | 1. *adusta, Pers..... | 482 |
| 11. *pratensis Schæff..... | 329 | *æruginasces, Euch. (43).. | |
| *pratensis, var. (6)..... | 331 | *æruginea, Fr. (32). | |
| 12. *Richonii, Roze..... | 329 | alba, Quélet, var. (39).... | 483 |
| 13. *rubella, Gillet..... | 332 | 2. albidolutescens, Gillet..... | 497 |
| 14. semota, Fr..... | 334 | *albonigra, Kromb. (1). | |
| *setigera, Paul. (15). | | 3. *alutacea, Pers..... | 485 |
| *sylvicola, var. (6)..... | 334 | 4. *amæna, Quélet..... | 192 |
| 15. *sylvatica, Schæff..... | 332 | 5. amethystina, Quélet..... | 193 |
| Vaillantii, R. et R., var. (8). | 330 | 6. atrorubens, Quélet..... | 189 |
| *Vaillantii, R. et R. (15). | | 7. *aurata, With..... | 197 |
| *vaporaria, var. (6)..... | 331 | *aurantiicolor, Kromb. (7). | |
| 16. villatica, Brond..... | 332 | 8. aurora, Kromb..... | 195 |
| 17. *xanthoderma, Genevriér.... | 332 | 9. azurea, Bres..... | 191 |
| <i>Psalliota</i> , Fr..... | 327 | 10. *badia, Quélet..... | 202 |
| 144. — Psathyra, Fr..... | 350 | 11. Barlæ, Quélet..... | 198 |
| 145. — Psathyrella, Fr..... | 353 | *bifidus, Bull. (76). | |
| 1. *disseminata, Pers..... | 353 | | |
| 2. *gracilis, Fr..... | 353 | | |
| 146. — Pseudoplectania, Fuck. | 518 | | |
| 147. — Pseudotis, Boud..... | 520 | | |

12.	*cærulea, Fr.....	193		*piperatus, Bull. (28).	
13.	*carnicolor, Bres.....	183	55.	*puellaris, Fr.....	193
	*chloroides, Kromb. (21).			*pulcherrima, Secr. (63).	
14.	*chamæleontina, Fr.....	185	56.	punctata, Gillet.....	184
15.	*citrina, Gillet.....	196		purpurata, Bres., var. (79)...	192
16.	*citrina, Quélet.....	196	57.	*purpurea, Gillet.....	190
	Clusii, Fr., var. (24).....	186		*purpurea, Schæff. (49).	
17.	*consobrina, Fr.....	201	58.	*Queletii, Fr.....	189
	*cuprea, Kromb. (49).		59.	Raoultii, Quélet.....	181
18.	*cutefracta, Cooke.....	183	60.	*ravidia, Fr.....	201
19.	*cyanoxantha, Schæff.....	191		*risigallinus, Batsch. (78).	
20.	*decolorans, Fr.....	198	61.	*rosacea, Pers.....	187
21.	*delica, Fr.....	181	62.	*rosea, Schæff.....	183
	*densifolia, Secr. (1).		63.	roseipes, Secr.....	184
22.	*depallens, Pers.....	192	64.	rubicunda, Quélet.....	188
23.	*elephantina, Bolt.....	198	65.	*rubra, DC.....	186
24.	*emetica, Schæff.....	187	66.	rythipus, Secr.....	195
	*erythropus, Fr., var. (3)...	185	67.	*sanguinea, Bull.....	186
	*esculenta, Pers. (7).			*sanguinea, Vitt. (63).	
	*exalbicans, Pers. (35).			*sapida, Roques. (33).	
25.	*expallens, Gillet.....	190	68.	*sardonia, Fr.....	187
	*fallax, Fr., var. (29).....	187	69.	*serotina, Quélet.....	190
26.	*fellea, Fr.....	194	70.	*smaragdina, Quélet.....	200
27.	*flavovirens, Bom. et Rous.....	195	71.	*sororia, Larbr.....	201
28.	*fætens, Pers.....	194	72.	*substypica, Pers.....	192
29.	*fragilis, Pers.....	187	73.	subfætens, Smith.....	194
	*fragilis violascens, Séc. (75).			*tinctoria, Secr. (79).	
	*fumosa, Secr., var. (29).....	188		*Turci, Bres. (49).	
30.	*furcata, Pers.....	199		*vesca, Fr. (62).	
31.	*fusca, Quélet.....	201	74.	*veterinosa, Fr.....	188
	*galochroa, Fr., var. (34)...	200		vinosa, Quélet., var. (22)...	193
32.	*graminicolor, Secr.....	199	75.	*violacea, Quélet.....	190
33.	*grisea, Pers.....	200		violeipes, Quélet, var. (16)...	197
34.	*heterophylla, Fl. Dan.....	200		*viridis, Roques. (32).	
	insignis, Quélet., var. (54)...	195	76.	*virescens, Schæff.....	199
35.	*incarnata, Quélet.....	181	77.	*vitellina, Pers.....	196
36.	*integra, L.....	184	78.	xantophæa, Boud.....	202
37.	*lactea, Pers.....	181	79.	*xerampelina, Schæff.....	191
	*lactea, A. et S. (34).				
38.	*latæritia, Quélet.....	193			
39.	*lepida, Fr.....	182	156. — Sarcosphæra , Awd..		515
	*leprosa, Bres. (55).		1.	*eximia, Lév.....	516
40.	*lilacea, Quélet.....	191		*coronaria, Jacq. (1).	
41.	*Linnæi, Fr.....	184			
	*livescens, Batsch. (17).		157. — Sarcoscypha , Fr....		523
42.	*lutea, Huds.....	196	1.	*coccinea, Jacq.....	523
	*luteoalbum, Paul. (51).				
	*luteoviolacea, K. (22).		158. — Sarcosoma , Casp....		518
43.	*maculata, Quélet.....	188			
44.	*melliolens, Quélet.....	184	159. — Schizophyllum , Fr..		355
45.	*mollis, Quélet.....	196	1.	*commune, Fr.....	355
46.	*mustelina, Fr.....	198			
47.	*nauseosa, Pers.....	188	160. — Scleroderma , Pers..		473
48.	*nigricans, Bull.....	182			
49.	*nitida, Pers.....	191		aurantium, L. (5).	
	nivea, Pers., var. (29).....	188	1.	bovista, Fr.....	474
50.	*ocracea, A. et S.....	197	2.	geaster, Fr. Vitt.....	474
	*ochroleuca, A. et S. (34).				
51.	*ochroleuca, Pers.....	195			
52.	*olivacea, Schæff.....	185			
53.	*olivascens, Fr.....	200			
	*palumbina, Quélet. (33).				
54.	*pectinata, Bull.....	195			
	*persicina, Kromb. (74).				

3. *venosum*, Boud. 474
 4. **verrucosum*, Bull. 473
 5. **vulgare*, Fr. 473
- Sclerotinia*, Hedw. 498
**tuberosa*, Hedw. 498
161. — *Secotium*, Kunz. 474
162. — *Sepultaria*, Fr. 324
163. — *Sistotrema*, Pers. 433
1. **carneum*, Bonord. 433
 2. **confluens*, Pers. 433
 3. **occarium*, Secr. 433
 4. **pachyodon*, Pers. 433
**sublamellosum*, Bull. (2).
164. — *Solenia*, Hoffm. 437
165. — *Sparassis*, Fr. 442
brevipes, Kromb. (2).
 1. **crispa*, Fr. 442
foliacea, Saint-Amans (2).
 2. *laminosa*, Fr. 442
166. — *Spathularia*, Pers. 503
 1. **flavida*, Pers. 503
**spatulata*, Schæff. (1).
167. — *Sphærosoma*, Klzs. 486
168. — *Spherobolus*, Tode. 461
 1. **stellatus*, Tode. 462
169. — *Stephensia*, T. 480
170. — *Stereum*, Pers. 437
171. — *Strobilomyces*, Berk. 393
 1. **strobilacea*, Scop. 393
**floccopus*, Vahl. (1).
**lepiota*, Vent. (1).
172. — *Stropharia*, Fr. 337
- aculeata*, Q., (2).
 1. **æruginosa*, Curt. 339
**albocyanea*, Desm., var. (1). 340
 2. *Battarrae*, Fr. 339
 3. **coronilla*, Bull. 340
 4. *cotonea*, Q. 338
Gilletii, Fr. (15).
**gracilis*, Q., var. (40). 341
 3. **inuncta*, Fr. 340
 6. **luteonitens*, Fl. Dan. 341
**mamillata*, Kalch. (10).
**melasperma*, Fr. (3).
 7. **melasperma*, Bull. 340
 8. **merdaria*, Fr. 342
**obturata*, Fr. (3).
 9. *palustris*, Q. 342
scobinacea, Fr. (15).
 10. **semiglobata*, Batsch. 341
 11. **squamosa*, Pers. 340
 12. **stercoraria*, Fr. 341
 13. **sulcata*, Gillet. 338
 14. *sulcatula*, Gillet. 338
**thrausta*, Kalch. (6).
 15. *versicolor*, With. 339
173. — *Thelebolus*, Tode. 461
174. — *Thelephora*, Erhart. 435
175. — *Trametes*, Fr. 416
176. — *Tremella*, Dill. 454
**Jude*, Bull. 456
177. — *Tremellodon*, Pers. 434
 1. **auriculatum*, Fr. 434
 2. *candidum*, Schm. 434
 3. **crystallinum*, Fl. Dan. 434
**gelatinosum*, Scop (3).
178. — *Tricharia*, Boud. 324
179. — *Tricholoma*, Fr. 74
**adstringens*, Pers., var. (49). 94
 1. **acerbum*, Bull. 84
 2. *æstuans*, Fr. 80
**albellum*, DC., var. (31)... 83
**albobrunneum*, P. (81).
albofimbriata, Trog., var. (74) 80
 3. **album*, Schæff. 84
 4. *amarum*, A. et S. 91
 5. **amethystinum*, Q. 79
amplum, Pers. (52).
**anserinum*, Fr. (5).

6. arcuatum, Bull.	81	42. *lascivum, Fr.	85
arenarium, Lev. (9).		43. *leucocephalum, Fr.	84
7. *argyraceum, Bull.	93	*leucoxanthum, Pers. (78).	
*argyrospermum, B. (76).		lilaceum, Quélet, var. (36)...	78
8. *atrocinereum, Pers.	96	44. *lilacinum, Gillet.	78
*atrovirens, Pers., var. (76).	98	lixivium, Fr. (6).	
9. auratum, Paul.	80	45. lorivatum, Fr.	97
*aureum, Schæff. (27).		46. luridum, Schæff.	90
*bicolor, P. (5).		47. macrorrhizum, Lasch.	87
*borealis, Fr. (40).		*madreporeum, Bat. (76).	
*bufonium, Pers., var. (83).	81	48. *medium, Paul.	87
10. brevipes, Bull.	94	49. *melaleucum, Pers.	94
11. cælatum, Fr.	99	50. miculatum, Fr.	97
calathum, Fr., var. (79)....	78	51. militare, Fr.	85
12. capniocephalum, Bull.	93	mirabilem, Bres. (36).	
*carneolum, Fr. (13).		52. molybdinum, Bull.	97
13. *carneum, Bull.	86	*multiformis, Sch. (69).	
14. *cartilagineum, Bull.	96	53. *murinaceum, Bull.	92
15. cerinum, Pers.	82	*murinaceum, Kromb. (76).	
16. chrysenteron, Bull.	80	54. *nietitans, Fr.	82
*chrysites, Jungh., var. (7).	93	55. *nimbum, Batsch.	95
17. *cinerascens, Bull.	85	nubilum, Fr., var. (6)....	81
*cinereorimosum, Batsch. (23)		56. *nudum, Bull.	78
18. *cnistum, Fr.	85	57. onychinum, Fr.	79
cognatum, Fr. (6).		58. *opicum, Fr.	99
19. *columbetta, Fr.	83	59. opiparum, Fr.	87
20. compactum, Fr.	82	60. oreinum, Fr.	96
21. conglobatum, Vitt.	97	61. orirubens, Q.	92
22. coryphæum, Fr.	80	62. ornatum, Fr.	81
crassifolium, Berk., var. (6).	81	63. pæonium, Fr.	87
23. *cuneifolium, Fr.	97	64. pædidum, Fr.	95
24. decorum, Fr.	81	palumbinum, Paul., var. (31).	83
*ectypum, Secr. (55)		*panæolum, Fr. (55).	
25. effocattellum, Viv.	98	*papillare majus, Paul. (18).	
26. *elytroides, Scop.	99	pardalum, Schulz. (25).	
27. *equestre, Linn.	81	pardinum, Q. (85).	
*excissum, Fr. (34).		65. persicinum, Fr.	87
*flavobrunneum, Fr., var. (29)	89	*personatum, Fr. (56).	
28. fucatum, Fr.	88	*personatum, Fr. (5).	
*fulvellum, Fr. (29).		66. pes capræ, Fr.	96
29. *fulvum, Bull.	89	67. *pessundatum, Fr.	89
*fumosum, Fr. (17).		*phæopodium, var. (49)....	94
galbanum, Lasch. (24).		68. phajocephalum, B.	82
*gambosum, Fr. (31).		*polioleucum, Fr. (48).	
*gausapatum, Fr., var. (53)	92	*polyphyllum, DC. (35).	
30. *geminum, Paul.	90	69. *portentosum, Fr.	88
gentianeum, Q. (4).		70. *psammopum, Kaleb.	91
31. *Georgii, L'Ecluse.	83	71. putidum, Fr.	95
glaucocanum, Bres., var. (56)	78	72. rasilis, Fr.	95
32. *grammopodium, B.	94	73. *resplendens, Fr.	84
graveolens, Pers., var. (31).	83	74. *rutilans, Schæff.	80
grossum, Lév., var. (31)....	83	75. *sævum, Fr.	79
guttatum, Fr. (4).		76. *saponaceum, Fr.	98
33. *hordum, Fr.	99	*scalpturatum, Fr. (7).	
34. *humile, Pers.	95	77. Schumacheri, Fr.	95
humosum, Fr., var. (21)....	97	78. *sejunctum, Sow.	88
35. *imbricatum, Fr.	91	79. *sordidum, Fr.	78
immundum, B.K. (12).		80. *spermatium, Fr.	84
36. impolitum, Lasch.	91	*spiloleucum, Kromb. (48).	
37. *inamœnum, Fr.	85	*stans, Fr. (81).	
38. *inodermeum, Fr.	92	81. *striatum, Schæff.	88
39. *ionides, Bull.	79	*subannulatum, Pat. (81).	
40. *irinum, Fr.	86	*subpulverulentum, P. (48).	
41. Juranum, Fr.	86	82. *sudum, Fr.	98

83. *sulfureum, Bull.....	81	1. *melastoma, Low.....	523
sulfurinum, Q., var. (76)...	98		
84. *terreum, Schæff.....	92	186. — Utraria, Q.....	465, 468
testudineum, Pers. (60).....			
85. tigrinum, Schæff.....	90	187. — Verpa, Swartz.....	499
*triste, Scop. (84).....		1. Bohemica, Kromb.....	499
86. *truncatum, Schæff.....	86	2. conica, Müll.....	499
87. *tumidum, Pers.....	98	3. *digitaliformis, Pers.....	499
tumulosum, Kalch. (21).....		4. gigas, Pers.....	499
turritum, Fr., var. (32).....	94	5. pusilla, Fr.....	499
88. *ustale, Fr.....	89		
89. *vaccinum, Pers.....	91	188. — Vibrissea, A. et S....	502
variegatum, Scop., var. (74).....	80		
90. verrucipes, Q.....	83	189. — Volvaria, Fr.....	213
91. virgatum, Fr.....	99	1. *bombycina, Schæff.....	216
		conica, Picco. (14).....	215
180. — Trogia, Fr.....	364	2. *gloiocephala, De Cand.....	215
		3. grisea, Quélet.....	217
181. — Tubaria, Smith.....	323	*hypopitys, Fr. (6).....	
		*Loveiana, B.K. (6).....	
182. — Tuber, Mich.....	482	4. media, Schum.....	216
album, Bull.....	478	5. *murinella, Quélet.....	217
1. asa, Lesp.....	484	*parvula, Weinm (7).....	
2. *aestivum, V.....	483	6. *plumulosa, Lasch.....	217
3. Borchii, V.....	484	7. *pusilla, Pers.....	215
4. *brumale, Fr.....	483	8. regia, Fr.....	217
5. magnatum, Picco.....	484	9. *rhodomelas, Lasch.....	215
6. *melanosporum, V.....	483	10. speciosa, Fr.....	215
7. mesentericum, V.....	483	Taylori, Berk., var. (12).....	217
183. — Tulostoma, Pers.....	465	11. viperina, Fr.....	216
1. mammosum, Fr.....	465	*virgata, Gillet, (12).....	
<i>Tylophilus, B.</i>		12. volvacea, Bull.....	216
*felleus, B.....	380	*volvacea minor, Bull. (7).....	
184. — Typhula, Pers.....	440	190. — Wynnella, Boud.....	518
		1. *auricula, Schæff.....	518
185. — Urnula, Fr.....	523	<i>Xerotus, Fr.</i>	
		*degener, Fr.....	361

Ex libris

P. de Riencourt

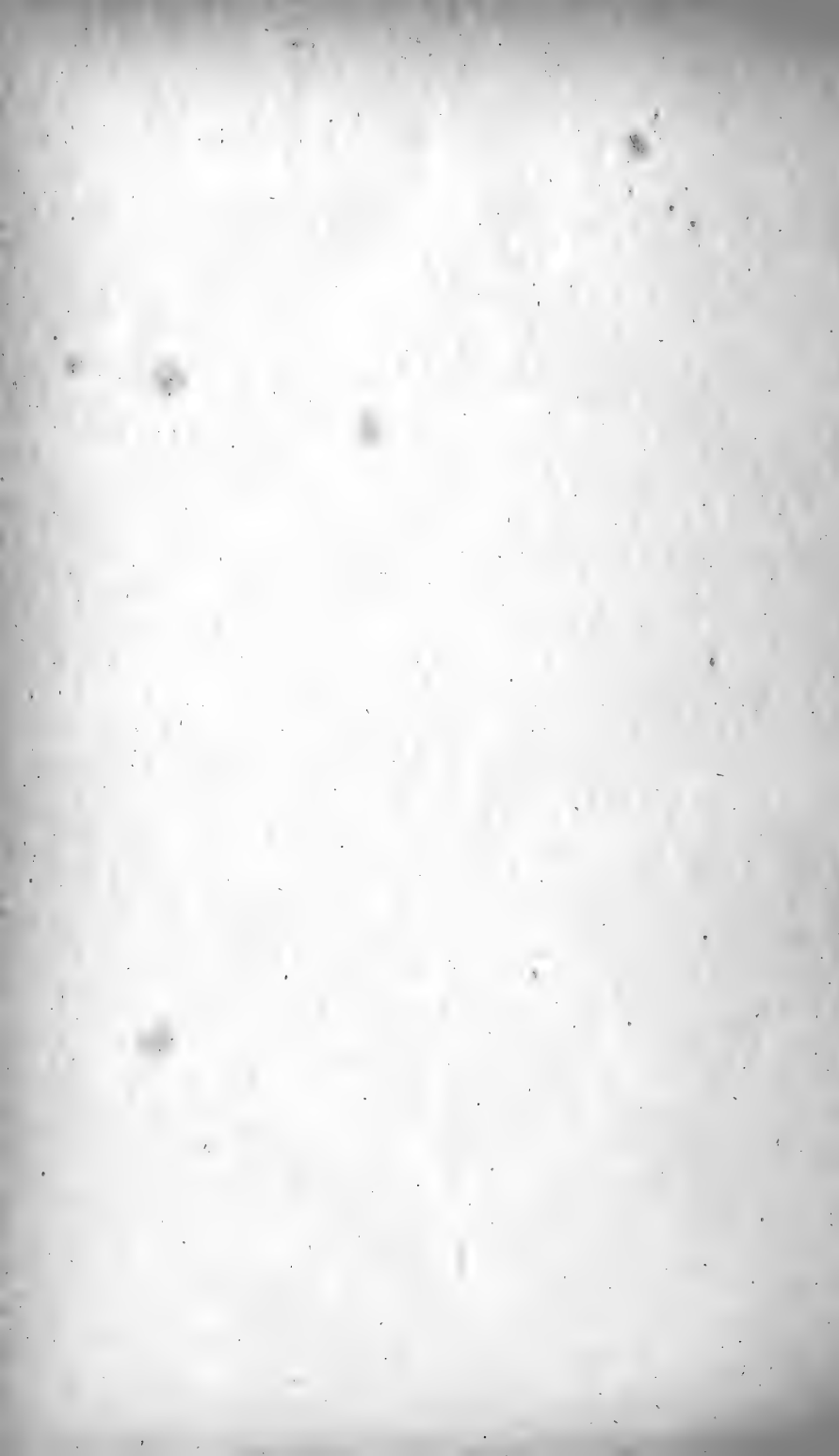
Histoire Naturelle

N^o 75.

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS DE FRANCE



FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS DE FRANCE

COMPLÉMENT OU TOME II

2.200 espèces ou variétés — 44 planches représentant 380 figures en noir
(198 champignons et 182 coupes ou schémas)

*Comprenant, avec la Flore, tous les champignons supérieurs récoltés en France
et dans les contrées limitrophes*

Avec des conseils sur la conservation, la culture ; des recettes culinaires et des renseignements
sur la valeur alimentaire des champignons, suivis d'un **TABEAU DES SYNONYMES**

PAR

RENÉ BIGEARD

*Instituteur honoraire à Nolay (Côte-d'Or)
Médaille d'argent du Ministère
Officier de l'Instruction publique
Vice-Président de la Société des Sciences naturelles
d'Autun*

HENRI GUILLEMIN

*Professeur honoraire du Collège à Chalon-sur-Saône
Officier du Mérite agricole
Officier de l'Instruction publique
Secrétaire général de la Société des Sciences naturelles
de Saône-et-Loire*

Membres des Sociétés mycologiques de France et de la Côte-d'Or

Préfaces de nos Maîtres

PARIS
LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES
Paul Klincksieck
LÉON LHOMME, successeur

3, RUE CORNEILLE, 3

1913

Tous droits de reproduction et de traduction réservés pour tous pays

OUVRAGES DES MÊMES AUTEURS

Flore des Champignons supérieurs du département de Saône-et-Loire, avec la collaboration de A. JACQUIN, pharmacien. — Chalon-sur-Saône, in-12, 464 pages. L. Marceau, 1898. — Prix : 10 fr.

Édité par la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire. (Il reste 6 exemplaires. — S'adresser au secrétaire.)

BIGEARD. — *Petite Flore des Champignons les plus vulgaires*, et principalement des espèces comestibles et vénéneuses. — Renferme la description complète de 360 espèces et la classification générale des Basidiomycètes, des Tubéracés et des principaux Discomycètes, avec 1^{er} et 2^e suppléments.

1 volume broché, in-16, 214 pages. — Prix : 1 fr. 50.

3^e Supplément. — *Petit atlas*, composé de 52 planches de l'ouvrage *ci-dessous*, donnant le dessin de 232 champignons. — Chalon-sur-Saône, E. Bertrand.

1 volume broché, in-8, 60 pages. — Prix : 1 fr.

BIGEARD et GUILLEMIN. — *Flore des Champignons supérieurs de France les plus importants à connaître* (comestibles et vénéneux). 56 planches. — Dessins de 232 champignons et de 254 schémas ou coupes. — Descriptions complètes de 1.607 espèces ou variétés, avec des recettes culinaires, des conseils pour la récolte et la conservation, des renseignements sur les empoisonnements et la culture de quelques espèces, un vocabulaire des mots scientifiques, une nomenclature des couleurs.

1 volume in-8, xvi et 600 pages. Broché : 9 fr. Cartonné : 10 fr.

Chalon-sur-Saône, E. Bertrand, 1909.

En vente chez les auteurs et à la Librairie des Sciences naturelles, Léon Lhomme, 3, rue Corneille, à Paris (VI^e arrondissement).

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pages
PRÉFACES ou appréciations de nos Maîtres	VI-VIII
Avertissement des auteurs	IX
Bibliographie historique (suite à celle de la <i>Flore</i>)	XI
Abréviations	XV
Nouvelles corrections de la <i>Flore</i>	XVI
Corrections du <i>Complément</i>	XVII
Partie descriptive.	1
Addenda (huit espèces omises).	679
Observations de MM. E. Boudier, R. Maire, N. Patouillard et F. Bataille	683
Travaux sur les champignons à consulter	689
Valeur alimentaire des champignons	693
Conseils et renseignements utiles sur les champignons.	699
a) Conservation des champignons	699
b) Recettes culinaires.	699
c) Culture du <i>Pleurotus cornucopiæ</i> PAUL.	704
Vocabulaire (suite à celui de la <i>Flore</i>).	705
Tableau des synonymes.	707
Table alphabétique des champignons dessinés	748
Table alphabétique générale des classes, ordres, tribus, familles, genres et espèces.	751

PRÉFACE DE M. BOUDIER

Voir *Flore*, p. v.

PRÉFACE DE M. PATOUILLARD

La *Flore des Champignons supérieurs de France*, les *plus importants à connaître*, de MM. BIGEARD et GUILLEMIN, dans un but de large vulgarisation, se bornait à indiquer les espèces communes, celles qui, par leurs propriétés alimentaires ou nocives, ou même comme simples objets de curiosité, ont un intérêt immédiat pour le plus grand nombre.

Devant le succès de cet ouvrage, les auteurs ont dû hâter la terminaison du *Complément* et donner l'énumération complète de tout ce qui est regardé comme Champignons supérieurs.

Ce livre est donc une véritable *Flore mycologique de France*, indispensable aux spécialistes, aussi bien qu'aux simples amateurs.

Il se recommande tout particulièrement par ses descriptions, aussi précises que possible, et disposées d'après une méthode s'inspirant des travaux de systématique les plus récents.

Nous ne doutons pas qu'un accueil bienveillant vienne récompenser les auteurs de leurs efforts.

N. PATOUILLARD.

Neuilly-sur-Seine, le 20 janvier 1913.

PRÉFACE DE M. RENÉ MAIRE

De nombreux mycologues ont bien souvent regretté l'absence d'ouvrages mycologiques en langue française, à la fois aussi complets que possible, et d'un prix abordable. Le meilleur ouvrage français, la *Flore Mycologique* de Quélet, est extrêmement incomplet, et d'ailleurs introuvable aujourd'hui; tel autre, un peu plus complet, n'est qu'une clef dichotomique illustrée. Il y a là une lacune, que notre excellent ami Bataille a comblée pour quelques genres, et que MM. Bigeard et Guillemin ont voulu faire disparaître complètement. Tous les mycologues seront infiniment reconnaissants à ces auteurs de s'être astreints à un travail de compilation aussi pénible pour eux qu'utile à leurs lecteurs. Grâce à ce travail de bénédictins, le livre de MM. Bigeard et Guillemin met à la portée de tous les descriptions de nombreuses espèces oubliées, peu connues ou récemment découvertes, et facilite ainsi les recherches, non seulement à tous les mycologues qui n'ont pas à leur disposition une coûteuse bibliothèque et qui ne sont pas familiarisés avec les langues étrangères, mais encore à ceux qui, plus favorisés, peuvent utiliser les ressources des grandes bibliothèques publiques ou privées.

R. MAIRE.

Alger, 1^{er} janvier 1913.

PRÉFACE DE M. BATAILLE

Jusqu'ici rien de pareil en France, rien non plus d'aussi complet comme ouvrage de vulgarisation mycologique. Cette *Flore* n'est pas seulement un vaste tableau systématique des champignons d'après les classifications des maîtres les plus autorisés, mais aussi et surtout — en français — le plus riche répertoire des descriptions originales des auteurs, en même temps qu'il présente une excellente méthode de détermination des espèces. Il y a là la substance de toute une bibliothèque des ouvrages des spécialistes jusqu'aux plus récents. Le complément, très enrichi pour les Basidiomycètes, sera d'autant plus apprécié qu'il donne aussi les descriptions des Ascomycètes dont l'étude, si intéressante pourtant, était plus négligée, par suite du manque d'ouvrages spéciaux à la portée des petites bourses. En félicitant les auteurs d'avoir consciencieusement indiqué les sources et donné une foule de renseignements utiles, il faut les louer d'avoir mené à bien un tel travail. Ils ont bien mérité de la science mycologique et ils auront certainement la satisfaction de voir leur ouvrage contribuer largement à sa diffusion en France.

Besançon, 20 décembre 1912.

AVERTISSEMENT DES AUTEURS

L'accueil empressé fait au premier volume de la *Flore des Champignons supérieurs les plus importants à connaître*, les éloges précieux de nos grands maîtres nous ont encouragés à en publier le COMPLÉMENT.

Tout d'abord, nous avons prévu un *Complément* plus modeste, quant au nombre des espèces; mais, entraînés tout naturellement par cette science si passionnante, nous avons voulu offrir aux mycologues un travail plus sérieux, résumant les dernières découvertes, c'est-à-dire indiquant tous les champignons supérieurs récoltés jusqu'à ce jour en France et dans les contrées limitrophes.

Ce nouvel ouvrage compte 2.200 espèces de champignons; xx-792 pages et 44 planches en noir avec 380 figures (198 champignons et 182 coupes ou schémas).

L'ensemble des deux volumes composant cette Flore mycologique comprend donc 3.800 espèces, 100 planches en noir avec 866 figures (430 champignons et 436 coupes ou schémas) et xxxvi-1.400 pages. Nous avons décrit les Hyménomycètes, les Gastéromycètes, les Hypogés et les principales familles des Discomycètes, extraites, celles-ci, du remarquable livre de M. E. Boudier. Le classement de toutes ces espèces est identique à celui que nous avons adopté pour la *Flore*.

Nous avons cherché à donner l'étymologie de tous les noms de familles et de genres, en vue de faciliter les études des amateurs; on ne retient bien que ce que l'on comprend bien. Toujours, dans cette bonne intention, nous avons, comme dans la *Flore*, accolé aux noms latins des genres et des espèces le nom scientifique français, à l'exclusion absolue de toute appellation locale, si variable selon les régions.

Un supplément de *recettes culinaires*, chères aux gourmets, leur donnera toute satisfaction; un *procédé de culture* des champignons s'ajoute également à ceux que nous avons inscrits dans la *Flore*; le *vocabulaire* a été augmenté.

Un *addenda*, relatant quelques espèces omises ou récoltées pendant l'impression de l'ouvrage, complète la partie descriptive; la liste des *Travaux publiés sur les Champignons* éclairera les recherches; puis, innovation que nous avons l'espérance de voir bien appréciée du monde fongique, nous avons terminé notre volume par la *Table générale des noms friésiens avec leurs synonymes* (*Tableaux de concordance*), tirée du *Dictionnaire iconographique* de Maurice C. DE LAPLANCHE, par un dévoué mycologue, M. CHEMIQUE, professeur à Angoulême (Charente).

Enfin, nos lecteurs trouveront deux chapitres spéciaux. Le premier, *Observations de nos Maîtres*, montrera avec quel souci de l'exactitude nous avons voulu leur offrir ce recueil mis au point, en consultant à cet effet nos chers maîtres en mycologie, et, en particulier, notre vénéré et affectionné doyen, M. E. BOUDIER; il prouvera aussi avec quel soin méticuleux, nos grands et bienveillants amis, dont l'autorité est universellement reconnue, MM. R. MAIRE, N. PATOUILARD, F. BATAILLE, ont revu et corrigé le *Complément*. Qu'ils reçoivent publiquement l'expression cordiale de notre respectueuse et bien affectueuse gratitude.

De plus, nous sommes persuadés que tous les mycologues qui utiliseront ce livre partageront, avec nous, nos sentiments reconnaissants à l'égard de ces hommes bons et dévoués, envers ceux qui veulent la science mycologique toujours plus prospère, toujours plus grandement popularisée.

Le deuxième chapitre, *Valeur alimentaire des Champignons*, jette un nouveau jour sur la composition des champignons et affirme leur valeur nutritive. L'auteur, M. F. GUÉGUEN, avec sa bienveillance inlassable et l'éditeur, M. Léon LHOMME, avec son obligeance coutumière, nous ont autorisés à reproduire cet article des plus intéressants; nous remercions bien vivement ces deux savants et zélés vulgarisateurs.

Pour terminer, n'omettons pas une autre dette du cœur que nous acquittons bien volontiers à l'égard de tous ceux qui nous ont prêté un concours précieux et désintéressé. Tous nos plus sincères remerciements à la famille Gillot, d'Autun, qui nous a donné accès, à notre volonté, dans la riche bibliothèque composée par M. le Dr GILLOT, leur père vénéré et regretté, ancien et distingué président de la Société des Sciences naturelles d'Autun; à M. CHEMIKIQUE, à M. J. CHIFFLOT, docteur ès-sciences à la Faculté de Lyon, à tous nos souscripteurs, dont la confiance, d'un prix inestimable pour nous, a permis à cet ouvrage de voir le jour, à M. PLASSARD, notre habile dessinateur, et enfin à M. L. LHOMME, pour les soins avec lesquels il a imprimé ce volume.

En somme, c'est avec le concours de nos maîtres et de nos collaborateurs que nous avons taillé cette seconde pierre. Nos peines seront oubliées, si elle peut concourir à la solidité du Temple que tant de Français élèvent aujourd'hui en l'honneur de la mycologie.

René BIGEARD,

Instituteur honoraire à Nolay.

Henri GUILLEMIN,

Professeur de physique à Chalon-sur-Saône.

Membres des Sociétés mycologiques de France et de la Côte-d'Or.

31 janvier 1913.

BIBLIOGRAPHIE HISTORIQUE

PRINCIPAUX AUTEURS

Avec les abréviations de leurs noms (*Suite*). — Voir *Flore*, p. xi.

- ADANS. — *Adanson*.
- ACH. — *Acharius*, E. et AFZ. — *Afzelius*, Descriptio fungorum, in Actis Academiæ Holmiensis.
- ARRH. — *Arrhenius*.
- B. — *Bataille*, Flores monographiques des Hygrophores, 1910. — Les Inocybes d'Europe, 1910. — Les Cortinaires d'Europe, 1912. Besançon.
- BAGL. — *Baglietto*, Commentario et Erbario crittogamico italiano. Milano.
- BK. et BR. — BERK. et BR. — *Berkeley* et *Broome*.
- BERT. — *Bertillon*, Exp. sur les effets toxiques des champignons. 1869.
- BERNARD. — Champignons de La Rochelle, 1882. — Bailliére, 1882.
- BIGEARD et GUILLEMIN. — Flore des champignons supérieurs de France, 2 volumes, 1909-1913.
- BOMM. et ROUSS. — *Bommer* et *Rousseau* (M^{mes}), Flore mycologique des environs de Bruxelles. Gand, 1884.
- BOURDOT. — *Bourdot* (abbé) et *Galzin*. Les Corticiés, 1911. — Les Hétérobasidiés, 1909.
- BRIG. — *Briganti* (V.), De fungis regni Neapolitani, 1824-1851.
- BRITZ. — *Britzelmayr*.
- BROND. — *Brondeau*, Cryptogames de l'Agenais, 1828-1838.
- BROT. — *Brottero*, Phytographia lusitanica selectior. Lisbonæ, 1816-1827.
- C. et S. — CAV. et SECH. — *Cavalier* et *Séchier*, Annales d'histoire naturelle, 1835.
- CES. — *Cesati*, Commentario et Erbario della Societa crittogamica italiana. Genova, 1860.
- CORD. — *Corda*, Anleitung zum Studium der Mycologiæ. Prague, 1842.

- COOKE et BERKELEY, Les Champignons. Paris, Baillière, 1875.
- CRN. — CROUAN, Florule du Finistère. Paris, 1867.
- CUM. — *Cumino*.
- CURR. — *Currey*, Linnean Society transactions, Botany. London, 1791-1875.
- DEL. — *Delastre*, Flore de la Vienne et Annales d'histoire naturelle.
- DELILE et DUN. — *Dunal*, in *de Seynes*, Flore mycologique d'après des vélins conservés à la Faculté des Sciences de Montpellier.
- DE GUERN. — *De Guernissac*.
- DICKS. — *Dickson (L.)*, Plantæ cryptogamæ Britanniae. Londini, 1785-1801.
- DITT. — *Dittmar*.
- DIL. — DILL. — *Dillenius*.
- DAN. — *Lucien Daniel*.
- DUR. — *Durieu et Mont*, Montagne, Flore d'Algérie.
- EHRH. — *Ehrhardt*, Beiträge cryptogamic. Botanik, Hannover, 1787-1792.
- EHRENB. — *Ehrenberg*, C. G.-Sylvæ mycologicæ Berolinenses, tab. æn. Berolini, 1818.
- FEUILL. — *Feuilleaubois*.
- FERRY. — *Revue Mycologique*.
- GREV. — *Greville, B. K.*, Scottish Cryptogamic Flora, 1823-1829.
- GROGNOT aîné. — *Plantes cryptogames cellulaires de Saône-et-Loire*. 1863.
- GEN. — *Genevier*.
- HARZ. — *Harzer (C. F.)*, Abbildungen der Pilze, 1842-1845.
- HAZSL. — *Hazslinszky*, Geaster, in *Grevillea*, 1880.
- HALL. — *Haller*.
- HENN. — *Henning*, Acta Academiae Holmiensis, 1885. Geoglossa et Mitrula.
- HEUFL. — *Heufler (von)*, Specimen floræ cryptogamæ vallis Arpasch, Carpatæ transilvanæ. Vienne, 1853.
- HUMBOLDT. — *Flora Fribergensis*, 1793.
- INZ. — *Insenga (G.)*, Funghi Siciliani, 1869-1879.
- JACQ. — *Jacquin*, Miscellanea, ad botanicam, etc., 1771. — *Flora Austriaca*, 1773.
- KARST. — KRST. — *Karsten*, Icones selectæ Hymenomycetum Fenniae, 1885. — *Mycologia fennica*, 1871-1879.
- KICKX. — *Flore cryptogamique des Flandres*, 1867.
- KNZE. — *Schm., Kunze und Schmidt*. — *Mycologische Hefte*, 1817-1823.

- LAMBOTTE. — Flore mycologique belge. Verviers, 1880.
- LARB. — *Larber (G.)*, Sui funghi, saggio generale con descrizione die funghi mangerecci d'Italia, 1829.
- LESP. — *Lespiault (M.)*, Sur les champignons comestibles de Lot-et-Garonne et des Landes d'Albret. Agen, 1845.
- LIB. — *Libert*, Plantæ cryptogamicæ quas in Arduenna collegit, 1830-1837.
- MAIRE (René). — Bulletins de la Société mycologique de France. — Notes critiques sur certains champignons.
- MART. — *Martius*, Flora cryptogamica Erlangensis. Norimbergæ, 1817.
- MASS. — *Massee (G.)*, European fungus Flora Agaricace, 1902.
- MONT. — *Montagne (C.)*, Sylloge generum specierumque cryptogamarum. Paris, 1856.
- MORIS. — Stirpium Sardoarum elenchus, 1827-1829. — Flora Sardoæ. Taurini, 1837-1859.
- MULL. — *Muller (O.-F.)*, Ueber die Schwämme überhaupt. Kopenhagen, 1776, et Flora danica.
- NOT. — DE NOT. — *De Notaris (J.)*, Proposte di alcune rettificazioni al profilo dei Discomiceti. Genova, 1864.
- NOUEL. — Mémoires de la Société Linnéenne de Lille, 1831.
- NYL. — *Nylander (W.)*, Observationes circa pezizas Fenniciæ. Helsingfortiæ, 1868.
- OSB. — *Osbeck*, Beschreibung des Schwammes des Flugsandes, Abhandl., der kœnig. schwed. Academie, xxvi, 294.
- PHILL. — *Phillips (W.)*, Revisio of the genus Vibrissea, 1881. — On coulour nomenclature in fungi. In Grevillea, 1884.
- PAN. — *Pannizzi*.
- POLL. — *Pollini (C.)*, Flora veronensis. Veronæ, 1822-1824.
- PRILL. — *Prilleux*.
- RAB. — *Rabenhorst*, Deutschlands Cryptogamen Flora. I. Pilze. Leipzig, 1844.
- REB. — *Rebentisch*, Prodromus Floræ Neomarchiæ. Berolini, 1804.
- REHM. — Bemerkung über Ascomyceten, 4 Theile in Hedwigia. Dresdæ, 1882.
- RELH. — *Relhan*, Flora cantabrigensis. Cantabrigiæ, 1785-1793.
- ROQ. — *Roques*, Champignons comestibles et vénéneux, 1842.
- ROSTK. — ROST. — *Rostkovius (J.-F.)*, in Sturm, Deutschlands. Flora, 1844.
- ROUM. — *Roumeguère*, Revue Mycologique. — Flore mycologique de Tarn-et-Garonne. Paris, 1879-1880.
- ROTH. — *Roth (A.-G.)*, Catalecta botanica quibus plantæ novæ et minus cognitæ describuntur atque illustrantur. Lipsiæ, 1797-1805.

- R. et R. — *Roze et Richon*.
- SAUND. et SM. — *Saunders and Smith*, Mycological illustrations, 1872.
- SCHZ. — SCHULZ. — *Schulzer*, Mycologische Beiträge, 1876-1885.
- SEYNES (DE). — Organisation des champignons, 1864. — Essai d'une flore mycologique de la région du Gard. Montpellier, 1863.
- SOM. — SOMM. — *Sommerfelt*, Supplementum floræ Lapponicæ Wahlenbergii cryptogamas continens. Christianæ, 1826.
- SW. — SWZ. — *Swartz*, Weteran Akademi handlingen, 1808-1810.
- STRAUSS. — In botanical Zeitung.
- THORE. — *Thore*, Essai d'une Chloris du département des Landes. Dax, 1803.
- TODE. — *Tode*, Fungi Mecklenburgenses selecti. Luneburgi, 1790-1791.
- TOURN. — *Tournefort*.
- TRATT. — *Trattinik*, Fungi Austriaci, 1804-1806.
- TROG. — *Trog.*, Botanical Zeitung, 1832, et Verzeichniss der in der Umgegend von Thun vorkommenden Schwämme. Bern, 1844.
- VAILL. — *Vaillant*, Botanicon parisiense. Leyde, 1727.
- VAHL. — *Vahlenberg*.
- VENT. — *Venturi*, Miceti del Agro Bresciano, 1845.
- VILL. — *Villars*, Sur les animaux et les plantes microscopiques. Lyon, 1802. — Histoire des plantes du Dauphiné. Grenoble, 1786-1789.
- VIV. — *Viviani*, Funghi d'Italia, 1834.
- WALL. — WALLR. — *Wallroth*, Flora cryptogamica. Norimbergæ, 1833.
- WEB. — *Weberbauer*, Die Pilze Nord-Deutschlands mit Berücksichtigungen. Breslau, 1873.
- WILLD. — *Willdnow*, Floræ berolinensis prodromus. Berolini, 1787.
- WIRGT. — *Wirgten*, Mykologische Beobachtungen, etc. Botanical Zeitung, 1835.
- WITH. — *Withering*, Botanical arrangement of british plants. London 1796.
- WULF. — *Wulfen*.
- WUNSCHÉ (O.). — Flore générale des champignons, trad. de Lanessan. Paris, O. Doin, 1883.
-

ABRÉVIATIONS

μ . — Lettre grecque (*mu*) employée pour désigner les millièmes de millimètre.

α , β , γ , δ (*alpha*, *bêta*, *gamma*, *delta*), désignent les subdivisions des groupes.

Le signe = indique que les noms sont synonymes.

Fl. S.-et-L., signifie : Flore de Saône-et-Loire et de la partie limitrophe des départements voisins.

p., après les abréviations des noms d'auteurs, indique la page de leurs ouvrages.

CC. signifie : Très commun.

C. — Commun.

AC. — Assez commun.

PC. — Peu commun.

R. — Rare.

RR. — Très rare.

B. S. M. signifie : Bulletin de la Société Mycologique de France.

Voir les abréviations de noms d'auteurs dans la Bibliographie historique. — *Flore*, p. xi, et *Complément*, p. xi.

SUITE

DES

CORRECTIONS ET ADDITIONS

DE LA FLORE OU 1^{er} VOLUME, p. xv

Le lecteur a tout intérêt à corriger immédiatement les errata indiqués ci-après.

- Page xvi, avant-dernière ligne. — Lisez : page 525, au lieu de 535.
- Page 71. — Lisez : *Armillaria colossus*, au lieu de *colossa*.
- Page 84. — Lisez : *Tricholoma sulfurescens* Bres. (Quélet), au lieu de *Tr. resplendens* Fr. (non Quélet).
- Page 104. — Lisez : *Clitocybe sordaria*, au lieu de *sordoria*.
- Page 121, 2^e ligne. — Lisez : *Clitocybe fragrans*, au lieu de *Cl. flagrans*.
- Page 143, 5^e ligne. — Lisez : *silloné*, au lieu de *siltonné*.
- Page 259, 6^e ligne. — Lisez : à *bulbe* marginé, au lieu de *tube*.
- Page 299, 12^e ligne. — Supprimez : 2-3 cm.
- Page 413, 14^e ligne. — Supprimez : Voir pl. XL, fig. 2 et reportez ces indications à l'espèce suivante, *P. hispidus*.
- Page 416, 2^e ligne. — Lisez : 3-5 mm., au lieu de 3-5 cm.
- Page 432, 2^e ligne. — Lisez : *Hydnum erinaceus*, au lieu de *H. erinaceum*.
- Page 436, pl. XLIV, fig. 5. — *Cyphella muscigena* = *Arrhenia muscigena* Pers. (Q.) = *Calyprella muscigena* Pers. — Complément, p. 481.
- Page 454, dernière ligne. — Ajoutez : et pl. XLVII.
- Page 484. — *Tuber asa*. — Ajoutez : Truffe à odeur d'*asa foetida*.
- Page 492, 10^e ligne. — Lisez : *ordinairement*, au lieu de *ordineurement*.
- Page 517, 30^e ligne. — Lisez : 7^e genre, *Caloscypha*, au lieu de *Coloscypha*.
- Page 552, 44^e ligne. — Lisez : on risque de confondre des espèces comestibles blanches avec des espèces vénéneuses....., etc.
- Page 553. — Supprimez la 27^e ligne, et mettez un point après « plupart ».
- Page 576. — *Stereum ferrugineum* = *Hymenochaete ferrugineum*.
- Page 578. — 18. phalloides Vaill. — Lisez : Fr.
- Page 584. — 72. hinnuleus Sow. — Lisez : p. 283.
- Page 600. — 1. melastoma Low. — Lisez : Sow.
-

CORRECTIONS DU COMPLÉMENT

OU 2^e VOLUME

- Page 14. — Lisez : *Amanita bicolor*, au lieu de *bicolore*.
- Page 22. — *Lepiota bruneo incarnata*. — Lisez : *Chod*, au lieu de *Chid*.
- Page 24. — Supprimez le point d'interrogation après *L. Georginae*.
- Page 25. — Lisez : *Lepiota Gueguenii* Sacc. et Trav., au lieu de *Lepiota Boudieri Gueguen non Bres.*; Synonyme (Maire).
- Page 28. — *Lepiota valens* Boud. — Lisez : *L. vigoureuse*, au lieu de *L. vigoureux*.
- Page 33, 3^e ligne. — Lisez : *Tricholomes*, au lieu de *Thicholomes*.
- Page 34. — *Armillaria colossa* Fr. — Lisez : *colossus* (*colossus* est un substantif) (Maire).
- Page 38. — Lisez : variété *Feuilleauboisii*, au lieu de *Feuilloboisii*.
- Page 46. — Lisez : *Tricholoma oreinum*, au lieu de *Tr. orcinum*.
- Page 46. — *Tricholoma saponaceum*; variété *Lavedanum* Roll. au lieu de *Lavedana*. — Supprimez : *contrée très boisée près de Cauterets*. *Lavedan* est le nom d'un guide (Boudier).
- Page 46. — Lisez : forme *inconsuetum*, au lieu de *inconsueta*.
- Page 49, 1^{re} ligne. — Lisez : *Clitocybe*, au lieu de *Clytocibe*.
- Page 52. — Lisez : *Clitocybe paradoxa*, au lieu de *paradoxal*.
- Page 53. — Lisez : *Clitocybe tyrianthina* Fr., au lieu de *tyriantina*.
- Page 56, pl. III. — Lisez : *Hygrophorus Reai*, au lieu de *Ræai*.
- Page 65. — Lisez : *Collybia xylophila*, au lieu de *C. xilophila*.
- Page 68. — Au lieu de *C. cinnamomæilolia*, lisez : *cinnamomeifolia*.
- Page 69. — Au lieu de *C. lutæifolia*, lisez : *luteifolia*.
- Page 76, pl. V. — Lisez : *Mycena rugosa*, au lieu de *Rugosa*.
- Page 77. — Au lieu de *Mycena hæmatopa*, lisez : *hæmatopus* (Boudier) ou *hæmatopoda* (Maire).
- Page 78. — Dernière ligne, mettez : *R. Maire*, au lieu de *B. Maire*.
- Page 79. — Au lieu de *Mycena viscosa Secr.*, lisez : *Mycena viscosa Maire*, et comme synonyme : *Ag. alcalinus viscosus Secr.*
- Page 80. — Au lieu de *M. citron*, lisez : *M. citrine*.
- Page 80. — Au lieu de *M. à gouttelettes*, lisez : *M. à mucosité*.
- Page 81, dernière ligne. — Supprimez : *grisâtre*.
- Page 84. — *Mycena cyanorhiza*. — Au lieu de *M. à bulbe bleu*, mettez : *à racines bleues*.
- Page 84. — *Mycena echinipes*. — Au lieu de *M. à bulbe hérissé*, lisez : *à pied hérissé*.

Page 88. — *Mycena dissiliens* Fr., au lieu de *M. déchiré en lanières*, mettez : *fissile*.

Page 94. — Au lieu de *Mycena coherens*, lisez : *M. cohærens*.

Page 95. — Au lieu de *Mycena zephira*, mettez : *M. Zephyrus* (Maire).

Page 102. — *Omphalia philonotis* Lasch. Au lieu de *O. amie des vents*, lisez : *O. des marais*.

Page 102. — Au lieu de *Omphalia onisca*, mettez : *O. oniscus*.

Page 105. — Au lieu de *Omphalia ericetorum*, lisez : *ericetorum*.

Page 107. — Au lieu de *Omphalia sciopus*, mettez : *O. sciopoda*.

Page 108. — *Omphalia Postii* Fr. — Au lieu de *O. de Posti*, mettez : *O. de Post*.

Page 110. — *Omphalia Cornui* Q. dernière ligne, remplacez *tigrina* par *affricata* Fr.

Page 114. — Au lieu de *Pleurotus corticacus*, lisez : *P. corticatus* et *Pl. cortiqué*.

Page 115, pl. VIII. — Lisez : *Pleurotus dictyorrhizus*, au lieu de *Pl. dyctiorhizus*.

Page 117. — *Pl. ostreatus* Jacq. variété *nudipes* Boud. — Supprimez l's à baleine et le mot à après *Bordeaux*.

Page 126. — *Variété Garidelli* Fr. — Traduisez par L. de Garidel.

Page 127. — *Lactarius fuscus* Roll. — Lisez : *glycyosmus*, au lieu de *glyciosmus*.

Page 130. — *Lactarius Pornensis* Roll. — Lisez : *L. Porninæ* Sac., au lieu de *L. Porninac*.

Page 131. — *Lactarius squalidus* Kromb. — Traduisez par *L. crasseux*, sale.

Page 135. — *Russula pseudo integra*. — Lisez : *Russula*, au lieu de *Russola*.

Page 138. — *Russula drimæia* Cke. — Lisez : *drimeia*.

Page 139, 3^e ligne. — *Russula drimæia* Cke. — Lisez : *drimeia*.

Page 139. — *Russula Turci*. — Traduisez par *R. de Turco*.

Page 143, VIII^e section. — Lisez : *Alutacæ* et non *Alutacæ*.

Page 150. — Lisez : *Marasmius globularis*, au lieu de *M. globularis*.

Page 159. — *Marasmius angulatus* BK. — Traduisez par *M. anguleux* (Maire) ou *angulaire* (Boudier).

Page 159. — *Marasmius epodius* Bres. — Traduisez par *M. magique*.

Page 160. — *Lentinus tigrinus* Bull. — Lisez : variété *Dunalii* D. C., au lieu de *dumalii*.

Page 167. — *Volvaria Loveiana* B. K. — Traduisez par *V. de Lowe* (R. Maire). — Mettre un *ø*.

Page 175. — *Entoloma Saundersii* Fr. — Traduisez par *E. de Saunders*.

Page 176. — *Entoloma venosum* Gillet. — Dernière ligne. — Mettez : *Balleroy*, au lieu de *Bellerey*.

Page 180. — Lisez : *Leptonia placida* Fr., au lieu de *Septonia*.

Page 182. — Lisez : *Leptonia lampropoda* Fr., au lieu de *Septonia*.

Page 183. — *Leptonia Kervernii* Guern. — Traduisez par *L. de Kerven*.

Page 183. — *Leptonia Pyrenaïca*. — Supprimez le *tréma*.

Page 184. — *Leptonia Gillottii* Q. — Supprimez un *t*.

Page 188. — *Nolanea Pyrenaïca* Pat. — Supprimez le *tréma*.

- Page 189. — *Nolanea icterina* Fr. — Traduisez par *N. jaunâtre*.
- Page 198. — 24^e genre *bis*. — *Dochmiopus*. — Ajoutez : *Pat*.
- Page 211. — *Cortinarius præstans* Corda. — Lisez : *Cordier*.
- Page 217. — *Cortinarius lepidopus* Cooke. — Traduisez par *C. à pied écailleux* (Boudier).
- Page 232. — *Inocybe mixtillis* Britz. — Lisez : *mixtilis*.
- Page 244. — *Naucoria effugiens* Q. — Lisez : *Crepidotus*, au lieu de *Cripidotus*.
- Page 249. — *Naucoria temulenta* Fr. — Supprimez : *ivre*.
- Page 256. — *Galera pygmeo affinis* Fr. — 7^e ligne. — Lisez : *pygmea*, au lieu de *pygmée*.
- Page 256. — Variété *siliginea* Fr. — Lisez : *G. farineuse*, au lieu de *farineux*.
- Page 263. — *Galera autochtona* Bk. et Br. — Ajoutez : *Voir pl. XVI, figure 5, p. 241*.
- Page 276, planche XIX. — Lisez : *Stropharia fusoides*, au lieu de *fusoideus* Pat.
- Page 286. — Lisez : *Psilocybe areolata*, au lieu de *areolata*.
- Page 333. — *Porothélium*. — Supprimez l'accent.
- Page 336. — *Boletus albidus* = *B. Romagnolii* R. Maire, non Roques. — Ce dernier nom doit être substitué au premier qui est préoccupé.
- Page 360. — Lisez : *Fomes gossypinus*, au lieu de *grossypinus*.
- Page 360. — *Ganoderma* Q. — Lisez : *Karst* et non Q.
- Page 360. — Plus bas, lisez : *Ganoderma* et non *Ganoderna*.
- Page 373. — Lisez : *Polystictus fuscopellis*, au lieu de *Polyporus*.
- Page 374. — *Polystictus epileucus*. — Lisez : *Fl. Dan.*
- Page 397. — *Trametes rhodostoma* Forq., au lieu de *Porq.*
- Page 411. — *Ispex violaceus* Pers. — Lisez : *Irpex fusco violaceus*, au lieu de *I. fusco violaceus*.
- Page 429. — *Clavaria Brondæi* Q., non *Brondæi*.
- Page 464. — *Exobasidium* : Description du genre. — Lisez : *baside à 4 spores*, au lieu de *baside à 2 spores*.
- Page 467. — *Corticium uvidum* Fr. — Lisez : *Sebacina uvida*, au lieu de *Sibacina*.
- Page 468. — *Corticium Queletii*. — Lisez : *Bres.*, au lieu de *Bress*.
- Page 489, 2^e ligne. — Lisez : *Étymologie grecque*, au lieu de *latine*.
- Même page, 5^e ligne. — Lisez : *Stérigmates* et non *Stigmates*.
- Page 511. — Dernières lignes. — Lisez : *Dacryomitra* et non *Dacryomytria*.
- Page 529. — *Geaster Bryanti* Berk. — Écrivez : *Berk*.
- Page 535. — Variété molle Pers. = *V. flavescens* et non *flavescenti*.
- Page 538, 2^e ligne. — Lisez : *sac.*, au lieu de *soc*.
- Page 553. — *Hymenogaster tener*. — Lisez : *H.*, au lieu de *I. argenteus* Tul.
- Page 556. — 7^e genre *Octaviana*. — Il faut : *Octaviania*.
- Même page. — *Octaviania mutabilis* Rouss. — Mettez : *Roum*.
- Page 557. — *Chamonixia cæspitosa* Rolland. Habitat. — Lisez : bois du *Bouchot* et non du *Bouchet*, et 24^e ligne, mettez : *radiqueux* à la place de *adipeux*.

Page 590, pl. XXXIX. — Lisez : *Helvella latispota*, au lieu de *H. latispota*.

Page 605, pl. XL. — Lisez : *Cyathipodia Dupainii*, au lieu de *C. Dupaini*.

Page 609, dernière ligne. — Lisez : *Macropoda* et non *Macropus*.

Page 617, avant-dernière ligne. — Lisez : *Nancy*, au lieu de *Rancy*.

Page 625, pl. XLII. — Lisez : *Plicaria Persoonii*, au lieu de *Personii*.

Page 641. — *Pustularia patavina*. Ajoutez : P. de Padoue (Boudier).

Page 269. — *Clarkeinda*, de *Clarke*, nom du botaniste anglo-indien auquel le genre est dédié, et *inda*, féminin de *indus* pour *indicus*, indien.

Page 397. — *Marcucciana* (Trametes), dédié au botaniste italien Marcucci.

Page 453. — Lisez : *Elvela* pannosa, au lieu de *Elvella*.

NOTA. — Rétablir le point sur les *i* des noms des planches.

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS DE FRANCE

COMPLÉMENT

Notions générales sur les champignons. — Voir *Flore*, p. 1 à 5.

Tableaux des classes et des ordres. — Voir *Flore*, p. 6 et 7.

1^{re} CLASSE. — Basidiomycètes. — Voir *Flore*, p. 8.

1^{er} ORDRE. — Hyménomycètes. — Voir *Flore*, p. 8, et pl. I, p. 9. Complément, p. 1.

2^e — — Gastéromycètes. — Voir *Flore*, p. 8, et pl. II, p. 11. Complément, p. 513.

2^e CLASSE. — Ascomycètes. — Voir *Flore*, p. 10, et Complément, p. 560.

3^e ORDRE. — Hypogés ou Tubéracés. — Voir *Flore*, p. 10, et pl. II, p. 11. Complément, p. 560.

4^e — — Discomycètes. — Voir *Flore*, p. 12, et pl. III, p. 13. Complément, p. 589.

1^{er} ORDRE — HYMÉNOMYCÈTES

TABLEAU DES FAMILLES

1^{re} FAMILLE. — Agaricinés, p. 2.

2^e — — Polyporés, p. 331.

3^e — — Hydnés, p. 404.

4^e — — Clavariés, p. 421.

5^e — — Théléphorés, p. 445.

6^e — — Hétérobasidiés, p. 489, au lieu de Trémellacés.

Hétérobasidiés signifie *Champignons* dont les basides sont septées, c'est-à-dire divisées par des cloisons.

Cette famille comprend surtout les champignons gélatineux et est divisée en quatre sous-familles, savoir : Auriculariés, Trémellés, Calocérés et Tulasnellés.

1^{re} FAMILLE — AGARICINÉS

Caractères, voir *Flore*, p. 14 à 21.

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

Voir *Flore*, p. 22, 25 et suiv. — Pl. VIII et IX.

1^{er} GROUPE

Champignons pourvus d'une **volve** provenant d'une membrane qui enveloppait le champignon dans son entier avant son évolution et qui se brise au moment de l'ouverture du chapeau.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches ou jaunes.

Chapeau nu ou couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve. Pied ordinairement muni d'un collier, plus rarement nu. 1^{er} Genre.
Amanita.
(p. 11).

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant bientôt.

Chapeau visqueux, glabre ou soyeux. Collier nul. 16^e Genre.
Volvaria.
(p. 166).

C. — Spores ocracées, c'est-à-dire couleur de rouille.

Chapeau visqueux, jaunâtre, plus foncé au centre, à bords appendiculés par les débris d'une cortine. 25^e Genre.
Locellina.
(p. 199).

C *bis*. — Spores purpurines.

Lamelles d'un brun pourpre sanguin. 37^e Genre *bis*
Chitonina.
(p. 269).

D. — Spores et lamelles noires.

Champignons déliquescents, c'est-à-dire à lamelles se réduisant en eau. 47^e Genre.
Coprinus.
(p. 304).

Champignons dont le chapeau se réduit à des lamelles fixées, comme les rayons d'une roue, autour du pied. 48^e Genre.
Montagnites.
(p. 320).

2^e GROUPE

Pas de volve. Pied orné d'un anneau ou collier plus ou moins fugace, tantôt solide, fixe ou mobile sur la longueur du pied, tantôt fragile, mince, s'enlevant très facilement, quelquefois emporté par le bord du chapeau.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches, jaunâtres ou grisâtres.

Pied se détachant facilement du chapeau; feuillets libres ou réunis autour du pied par un anneau ou collarium. } 2^e Genre.
Lepiota.
(p. 19).

Pied et chapeau ne se séparant pas sans rupture ou déchirure du tissu; feuillets adhérents ou décur- } 3^e Genre.
Armillaria.
(p. 31).

B. — Spores rosées. Lamelles blanches, puis incarnates ou roses.

Chapeau charnu, convexe, blanc ou jaune. Pied creux au moins à la fin. Collier membraneux: } 17^e Genre.
Annularia.
(p. 169).

C. — Spores ocracées. Lamelles couleur de rouille.

Chapeau blanc ou jaunâtre, nu ou couvert d'é- } 26^e Genre.
cailles. Pied mince ou épais. Feuillets adhérents. Pholiota.
Champignons poussant surtout sur les vieux bois, (p. 199).
plus rarement à terre.

Chapeau campanulé ou conique, ne dépassant pas } 32^e Genre.
2 cm., à bords toujours droits (Voir aussi 5^e groupe, Galera.
p. 30, de la Flore). (p. 252).

D. — Spores purpurines. Lamelles d'abord blanches, puis roses, pourpres, noires à la fin.

Pied se détachant facilement du chapeau. Feuillets } 38^e Genre.
libres; espèces ordinairement très charnues. Pratella.
(p. 271).

Pied et chapeau ne se séparant pas sans déchirure } 40^e Genre.
du tissu. Feuillets adhérents. Stropharia.
(p. 275).

E. — Spores noires. Lamelles d'abord blanches ou grises, bientôt noires.

Lamelles se résolvant en eau, déliquescentes. Le } 47^e Genre.
collier manque souvent. Coprinus.
(p. 304).

Lamelles pointillées non déliquescentes. } 45^e Genre.
Panæolus.
(p. 294).

3^e GROUPE

Champignons ornés, dans leur jeune âge, d'une cortine ou voile en forme de toile d'araignée, souvent visqueuse. Cette cortine qui couvre les feuillets, disparaît bientôt; mais elle laisse souvent une tache annulaire autour du pied, des débris sous forme de franges au bord du chapeau; elle rend le chapeau visqueux, soyeux ou aranéeux, bien souvent aussi il n'en reste aucune trace sur le champignon; c'est pourquoi il faut, autant que possible, récolter des spécimens très jeunes à côté des plus âgés.

A. — Spores et lamelles rouillées ou ocracées.

a) Cortine distincte de l'épiderme du chapeau, laissant habituellement des traces sur le pied. Lamelles devenant pulvérulentes et rouillées.

Lamelles blanches, violettes, jaunes, rouges, vertes, décolorantes, c'est-à-dire changeant de couleurs à la maturité.	}	27 ^e Genre. Cortinarius. (p. 203).
---	---	--

b) Cortine non distincte de l'épiderme, ne laissant pas de trace. Lamelles ne changeant pas de couleur.

Lamelles échancrées ou sinuées. Chapeau humide ou visqueux. Champignons terrestres.	}	29 ^e Genre. Hebeloma. (p. 235).
---	---	---

Lamelles adhérentes ou décurrentes. Chapeau sec, humide ou visqueux. Champignons terrestres ou croissant sur le bois.	}	30 ^e Genre. Flammula. (p. 238).
---	---	---

Lamelles grises ou rouillées, sinuées ou adhérentes. Chapeau sec, écailleux ou fibrilleux, se fendillant. Champignons terrestres.	}	28 ^e Genre. Inocybe. (p. 226).
---	---	--

B. — Spores et lamelles purpurines ou noires.

Lamelles émarginées ou sinuées. Chapeau sec ou humide. Cortine fugace (Il faut examiner les champignons très jeunes).	}	41 ^e Genre. Hypholoma. (p. 279).
---	---	--

Lamelles décurrentes. Chapeau visqueux. Cortine bien marquée en forme d'anneau sur le pied.	}	44 ^e Genre. Gomphidius. (p. 294).
---	---	---

4^e GROUPE

Tissu du pied mou ou dur, sans apparence de fibres, se cassant nettement. La chair n'est ni fibreuse, ni cartilagineuse, mais compacte et cassante ou granuleuse et friable. On reconnaît ce caractère en enlevant avec la pointe d'un canif ou d'un couteau une petite parcelle du pied, laquelle ne dépasse pas la partie atteinte, tandis que dans les groupes suivants la partie enlevée s'étend en petits filaments plus ou moins apparents le long du pied qui est fibreux. Ce groupe ne renferme que deux genres assez nombreux en espèces.

Spores blanches ou un peu jaunâtres. Lamelles blanches ou jaunes.

Lamelles produisant du lait quand on les coupe.	{	11 ^e Genre.
Pour peu qu'on déchire les lamelles le lait apparaît.		Lactarius. (p. 126).
Lamelles plus cassantes, ne produisant pas de lait quand on les coupe.	{	12 ^e Genre.
		Russula. (p. 133).

5^e GROUPE

Chapeau conique, convexe ou plan, rarement déprimé ou seulement dans la vieillesse. Lamelles libres, échancrées, sinuées ou adhérentes, mais non décurrentes, c'est-à-dire ne descendant pas sur le pied, sauf de rares exceptions.

A. — Spores blanches. Lamelles ordinairement blanches, quelquefois jaunes, grises, bleues, violettes et même roses.

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant.

C. — Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

D. — Spores et lamelles brun-pourpre, purpurines, violettes ou lilacines.

E. — Spores et lamelles noires.

A. — Spores blanches. Lamelles ordinairement blanches, quelquefois jaunes, grises, bleues, violettes et même rosées.

a) Lamelles adhérentes, émarginées, sinuées ou décurrentes. Espèces parasites ou le plus souvent terrestres.

Lamelles adhérentes, épaisses, peu nombreuses et peu développées. Champignons parasites sur d'autres espèces, principalement sur les Russules.	{	50 ^e Genre.
		Nyctalis. (p. 320).

Lamelles échancrées à leur insertion sur le pied ou sinuées. Chapeau convexe, recourbé au bord. Chair compacte, ordinairement épaisse, très charnue. Espèces terrestres pour la plupart. } 4^e Genre. **Tricholoma.** (p. 37).

Lamelles adhérentes, sinuées, libres ou décurrentes, épaisses, distantes, prenant à la fin l'apparence de la cire. Espèces terrestres et souvent visqueuses. } 6^e Genre. **Hygrophorus** (p. 57).

b) Lamelles libres ou adhérentes, rarement échancrées. Champignons croissant sur le bois, le terreau, les feuilles ou débris de végétaux décomposés, plus rarement franchement terrestres.

Chapeau conique, strié de couleurs gaies, bords toujours droits et plus ou moins appliqués contre le pied. Espèces ordinairement petites et fragiles. } 8^e Genre. **Mycena.** (p. 74).

Chapeau convexe ou plan, le plus souvent de couleurs sombres. Bords recourbés dans le jeune âge. Espèces ordinairement tenaces ou cartilagineuses. } 7^e Genre. **Collybia.** (p. 63).

Chapeau convexe, coriace à la fin, se desséchant sans pourrir, reviviscent par l'eau. } 13^e Genre. **Marasmius.** (p. 144).

B. — Spores roses. Lamelles roses ou le devenant.

a) Chapeau se séparant facilement du pied. Champignons croissant sur le bois.

Lamelles libres ou écartées du pied. } 18^e Genre. **Pluteus.** (p. 169).

b) Pied et chapeau à tissu continu ne se séparant pas sans déchirure.

Lamelles sinuées. Pied charnu. Chapeau charnu à bords recourbés dans la jeunesse. } 19^e Genre. **Entoloma.** (p. 174).

Lamelles libres ou adhérentes. Pied cartilagineux. Chapeau mince, conique, à bords toujours droits. } 22^e Genre. **Nolanea.** (p. 186).

Lamelles sinuées ou adhérentes. Pied cartilagineux. Chapeau mince, ombiliqué, noir, bleu, gris, gris brun, rougeâtre, vert ou couleur d'acier, à bords recourbés dans la jeunesse. } 21^e Genre. **Leptonia.** (p. 179).

C. — Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

Chapeau charnu, visqueux, humide ou sec. Lamelles blanches, violettes, jaunes, rouges, vertes, se décolorant à la maturité et devenant pulvérulentes et rouillées. Une cortine. } 27^e Genre. **Cortinarius.** (p. 203).

Chapeau sec, écailleux ou fibrilleux, se fendillant. } 28^e Genre.
Lamelles grises, rouillées, sinuées ou adhérentes; } **Inocybe.**
parfois une cortine très fugace. } (p. 226).

Chapeau charnu, humide ou visqueux. Lamelles } 29^e Genre.
échancrées ou sinuées. Pied charnu assez épais, rare- } **Hebeloma.**
ment une cortine très fugace. } (p. 235).

Chapeau mince, campanulé, bords recourbés dans } 31^e Genre.
la jeunesse. Lamelles libres ou adhérentes, consis- } **Naucoria.**
tance tenace, fibreuse ou cartilagineuse. } (p. 242).

Chapeau mince, conique ou campanulé convexe. } 32^e Genre.
Bords toujours droits. Lamelles libres, adhérentes } **Galeria.**
ou sinuées. Espèces petites, fragiles, souvent dans } (p. 252).
les lieux humides. }

Chapeau mince et tendre, campanulé, puis aplani, } 33^e Genre.
ridé, strié, violacé, plus foncé au centre. Lamelles } **Pluteolus.**
libres. } (p. 259).

Champignons à lamelles se résolvant en eau, déli- } 34^e Genre.
quescents. Lamelles d'abord rougeâtre pâle, puis } **Bolbitius.**
brun incarnat. } (p. 259).

D. — Spores et lamelles brun-pourpre, purpurines, violettes ou lilacines.

a) Chapeau charnu.

Chapeau charnu, sec ou humide. Pied charnu, } 41^e Genre.
ordinairement creux, rarement plein. Une cortine. } **Hypoloma.**
(p. 279).

Chapeau charnu, glacé, blanc de neige puis rous- } 39^e Genre.
sâtre. Pied charnu, plein, blanc, épais; espèces médi- } **Pilosace.**
terranéennes. Chapeau et stipe facilement séparables. } (p. 275).

b) Chapeau mince, presque membraneux.

Pied mince, rigide, tenace, fibreux, presque carti- } 42^e Genre
lagineux. Bords du chapeau recourbés dans le jeune } **Psilocybe.**
âge. } (p. 285).

Pied mince, fragile. Bords du chapeau toujours } 43^e Genre.
droits. } **Psathyra.**
(p. 290).

E. — Spores et lamelles noires.

a) Champignons déliquescents, à lamelles se réduisant en eau.

Champignons déliquescents (Certaines espèces } 47^e Genre.
sont munies d'une petite volve ou d'un collier). } **Coprinus.**
(p. 304).

b) Champignons non déliquescents.

Chapeau mince non strié, bords dépassant les lamelles; feuillets pointillés. } 45^e Genre.
Panæolus.
 (p. 294).

Chapeau mince strié; bords ne dépassant pas les lamelles; couleur des feuillets uniforme. } 46^e Genre.
Psathyrella.
 (p. 299).

6^e GROUPE

Chapeau d'abord convexe, puis déprimé, ombiliqué et même profondément creusé dans beaucoup d'espèces. Lamelles plus ou moins décurrentes.

A. — Spores blanches. Lamelles de différentes couleurs.

B. — Spores rosées, ocracées ou noires.

A. — **Spores blanches. Lamelles blanches, jaunes, rouges, vertes ou violettes.**

a) Lamelles fourchues, épaisses, un peu saillantes.

Lamelles épaisses, en forme de plis à arête arrondie. } 51^e Genre.
Cantharellus.
 (p. 322).

Lamelles coriaces, en forme de plis ramifiés, à arête entière et obtuse, non dentée. } 51^e Genre *bis*.
Xerotus.
 (p. 325).

Lamelles réduites à de simples nervures ou rides. } 52^e Genre.
Craterellus.
 (p. 326).

b) Lamelles non fourchues, épaisses, peu serrées, ayant à la fin l'apparence de la cire.

Lamelles non fourchues, épaisses, peu serrées, ayant à la fin l'apparence de la cire. } 6^e Genre.
Hygrophorus.
 (p. 57).

c) Lamelles minces, plus ou moins serrées, non dentées sur la tranche.

Pied charnu. Champignons de moyenne ou de grande taille. } 5^e Genre.
Clitocybe.
 (p. 47).

Pied cartilagineux. Champignons de petite taille. } 9^e Genre.
Omphalia.
 (p. 99).

d) Lamelles minces, nombreuses, dentées sur la tranche.

Pied faiblement excentrique. Champignons croissant sur les vieux bois et devenant coriaces. } 14^e Genre.
Lentinus.
 (p. 160).

e) Lamelles étroites, rouge jaunâtre, très décurrentes.

Pieds souvent multiples, faiblement excentriques, assez longs.	}	10 ^e Genre. Pleurotus. (p. 114).
---	---	--

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

a) Spores roses. Lamelles d'abord blanches, grises ou purpurines, puis rosées ou rouges.

Chapeau charnu, souvent irrégulier et pied souvent excentrique ou déjeté. Champignons de taille moyenne, le plus souvent d'un blanc grisonnant.	}	20 ^e Genre. Clitopilus. (p. 177).
---	---	---

Chapeau et pied minces, cartilagineux. Champignons de petite taille.	}	23 ^e Genre. Ecclisia. (p. 193).
--	---	---

b) Spores et lamelles ocracées ou couleur de rouille.

Lamelles fortement décurrentes, réunies par des veines, faciles à séparer du chapeau.	}	37 ^e Genre. Paxillus. (p. 267).
---	---	---

c) Lamelles plus ou moins décurrentes ou très adhérentes. Pas de veines entre les lamelles.

Chapeau charnu, visqueux ou sec, lamelles faiblement décurrentes. Pied charnu. Espèces assez grandes, croissant sur le bois, pour la plupart.	}	30 ^e Genre. Flammula. (p. 238).
---	---	---

Chapeau mince, membraneux, sec, lamelles nettement décurrentes. Pied mince. Espèces petites, terrestres.	}	35 ^e Genre. Tubaria. (p. 262).
--	---	--

d) Spores et lamelles noires.

Lamelles fortement décurrentes. Chapeau visqueux, orné d'une cortine dans la jeunesse.	}	44 ^e Genre. Gomphidius. (p. 294).
--	---	---

7^e GROUPE

Pied nul, excentrique ou placé sur le bord du chapeau, et tous champignons n'entrant pas dans les groupes précédents.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches, grises ou roussâtres.

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

A. — Spores blanches. Lamelles blanches, grises ou roussâtres.

a) Lamelles aiguës sur la tranche, non dentées.

Champignons charnus. Pied nul, court ou plus ou moins long, habituellement excentrique.	}	10 ^e Genre. Pleurotus. (p. 114).
---	---	--

Champignons coriaces ou avec un pied coriace.	15 ^e Genre. Panus. (p. 165).
b) Lamelles aiguës, dentées sur la tranche. Pied excentrique.	
Champignons devenant coriaces.	14 ^e Genre. Lentinus. (p. 160).
c) Lamelles creusées profondément en forme de gouttières.	
Champignons secs, très coriaces, velus en dessus, toujours sur les vieux bois.	49 ^e Genre. Schizophyllum. (p. 320).
d) Lamelles caniculées sur la tranche.	
Champignons un peu mous.	54 ^e Genre. Trogia. (p. 329).
e) Lamelles en forme de plis. Pied sur le côté du chapeau.	
Champignons très petits. Spores ovoïdes, oblongues, blanches.	53 ^e Genre. Dictyolus. (p. 327).
f) Champignons membraneux, ténus et tendres, dimidiés, campanulés. Hyménium ridé ou rugueux.	55 ^e Genre. Arrhenia. (p. 330).
g) Champignons très coriaces, ligneux, de la consistance du liège, du bois (12 ^e Genre).	Famille des Polyporés. Lenzites. (p. 388).

B. — Spores roses, ocracées ou noires.

a) Spores roses. — Espèces petites à pied nul ou très court, croissant sur les brindilles humides, dans les bois.

α) Spores anguleuses.	24 ^e Genre. Claudopus. (p. 197).
β) Spores non anguleuses.	24 ^e Genre <i>bis</i> Dochmiopus (p. 198).
b) Spores ocracées ou couleur de rouille.	

Lamelles d'abord blanches, puis rouillées. Espèces épiphytes, c'est-à-dire croissant sur le bois.

Lamelles toujours rouillées, réunies par des veines, faciles à séparer du chapeau.

c) Spores noires.

Pas de chapeau, seulement un disque au sommet du pied. Au disque sont attachées des lamelles réunies par une membrane.

48^e Genre.
Montagnites.
(p. 320).

1^{re} TRIBU. — LEUCOSPORÉS. — AGARICS
A SPORES BLANCHES

1^{er} GENRE. — *Amanita* Pers. — *Amanite*.

Description : voir *Flore*, p. 35 et pl. X, p. 36. — Complément, pl. I, p. 18.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Anneau nul ou fugace.

<p>Volve en forme d'étui allongé, souvent caché dans la terre. Chapeau nu ou portant seulement quelques plaques ou lambeaux, débris de la volve, strié sur les bords. Pied non bulbeux. — <i>Amanitopsis</i> Roze.</p>	}	<p>1^{er} Groupe (p. 11).</p>
--	---	---

B. — Anneau persistant, rarement disparu.

<p>Volve laissant une sorte de bourse ou de petite coupe à la base du pied. Chapeau presque toujours nu. — <i>Limbatæ</i> Q.</p>	}	<p>2^e Groupe (p. 13).</p>
--	---	--

<p>Volve friable, laissant à la base du pied plus ou moins renflé, une sorte de rebord ou de cercle bien marqué. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve, lesquelles s'enlèvent facilement en temps humide. — <i>Circumscissæ</i> Q.</p>	}	<p>3^e Groupe (p. 14).</p>
---	---	--

<p>Volve friable, ne laissant pas de rebord, ni de cercle à la base du pied qui est simplement arrondi, le plus souvent renflé en forme de bulbe. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, rarement nu, — <i>Obliteratæ</i> Q.</p>	}	<p>4^e Groupe (p. 17).</p>
---	---	--

A. — Anneau nul ou très fugace.

1^{er} GROUPE. — *Amanitopsis* Roze.

Étymologie : *Amanita* et *opsis*, qui ressemble à, c'est-à-dire champignons ressemblant aux Amanites.

Volve en forme d'étui allongé, souvent caché dans la terre. Chapeau nu ou portant seulement quelques plaques ou lambeaux provenant de la volve, strié sur les bords. Pied non bulbeux.

Voir *Flore*, p. 37. — *Amanita vaginata* Bull.

Chapeau peu large, 3-5 cm., grisâtre ainsi que le stipe et les lamelles. — Bataille, p. 42.

Chapeau gris. Feuilletés cendrés, blancs et tomenteux sur la tranche. Pied cendré pâle, tomenteux. Chair cendrée. — Gillet, p. 51.

Chapeau large, 5-9 cm., gris. Pied blanc, puis grisâtre. Volve blanche, souvent tachée de fauve. — B., p. 42.

Chapeau large, 5-9 cm., blanc ainsi que le pied et la volve. — B., p. 42.

Chapeau glauque hyalin. Pied blanchâtre. — B., p. 43.

Chapeau et pied d'un gris jaunâtre. — G., p. 51. — B., p. 42.

Chapeau large, 5-9 cm., gris bleuâtre. Pied grisâtre. Volve blanche. — B., p. 42.

Cette variété devra probablement être distinguée spécifiquement des espèces du groupe des *vaginatae*. Elle s'en distingue particulièrement par sa couleur, par son chapeau bien moins longuement strié sur les bords, son pédicule à peine squamuleux, sa volve moins allongée et subtomentueuse et surtout par ses lamelles adnées et non libres. Spores presque rondes, mesurant 10-12 μ sur 9-11. — Le long d'un chemin, sous des bois feuillus, dans la forêt de Montmorency. — Ic. Boud., pl. 8.

Grande et belle espèce de couleur ocracée grisâtre, plus pâle sur le pied et la volve, haute de 15 à 25 cm. sur 10 à 14 de largeur. Chapeau à surface plane, à peine ombré au centre, glabre et portant rarement des lambeaux de la volve, sillonné sur la marge mais plus brièvement que chez *vaginata*. Pied assez robuste, finement squamulé surtout à la base, de couleur plus pâle que le chapeau et sans anneau, légèrement épaissi à la base. Volve grande, pâle, membraneuse, glabre, déchirée irrégulièrement au sommet. Lames libres, bien blanches et pas très larges. Chair blanche. Spores grosses, blanches, arrondies et remplies de granulations, 12-16 μ . — Montmorency, bord des chemins de la forêt. — Ic. Boud., pl. 6.

Variété
cinerea.

[Gillet.
A. cendrée.

Variété
grisea [D. C.
A. grise.

Variété
nivalis [Grév.
A. blanc
de neige.

Variété
hyalina.
[Schæff.
A. hyaline.

Variété
pallescens.
[Gillet.
A. pâlis-
sante.

Variété
plumbea.
[Schæff.
A. gris
de plomb.

Variété
lutescens.
[Boud.
A. jaune.
RR.

Amanitopsis
livido-
pallescens.
[(Socr.-Boud)
A. livide
pâle.

Chapeau ovoïde campanulé, puis ouvert étendu, 4-9 cm., peu charnu, visqueux, *nu*, avec un *mamelon fuligineux* entouré d'une *zone brun pâle* ; marge mince, élégamment *striée-sillonnée*, d'un *gris bistre*. Lamelles libres assez serrées, élargies en avant, 5-8 mm., la plupart égales, quelques-unes courtes et coupées à angle droit, blanchâtres, puis ternies avec l'arête gris brun. Stipe *farci médulleux*, puis fistuleux et creux, élancé, 7-15 cm., dilaté au sommet, sans anneau, finement tigré de petites écailles gris-brun sur fond plus clair, bistre par le frottement. Volve membraneuse tenace, engainante, haute de 2 à 4 cm., blanc crème, taché d'ocracé roussâtre. Chair tendre, blanche, inodore, sapide. Spore sphérique, 10-11 μ , ocellée, tachetée, blanche. — Bois de sapins d'Avoudrey, Doubs, 22 juin 1907. — B., B. S. M., 1910, p. 139, et 1902, p. 272.

Amanita umbrinolutea.

[Sécrot.]

A. couleur de bistre jaune.

Amanitopsis Battarreæ.

[Boud.]

Chapeau peu charnu, conique lorsqu'il est jeune, à la fin plan et même concave, le centre toujours plus ou moins mamelonné, gris de souris ou argenté, plus foncé au centre, uni, comme satiné, légèrement strié sur les bords, portant parfois quelques plaques membraneuses, blanches, irrégulières. Feuilletts blancs très minces. Pied fistuleux, blanc, aminci supérieurement, bulbeux à la base, 8-10 cm. de long. Collier nul. — Lieux ombragés. Été, automne. — G., p. 50.

Amanitopsis murina.

[Roq.]

A. gris de souris. (Souvent confondue avec

A. *vaginata*.)

Chapeau convexe, jaunâtre, luisant. Lamelles nombreuses, atténuées aux extrémités. Stipe élancé, 8-10 cm. Chair blanche, noircissant quand on l'entame; odeur fétide. — Bois sombres du Midi. — Flore J. Moyen, p. 381; G., p. 52.

Amanita malefica.

[Roq.]

A. malfaisante. Vénéneuse?

B. — Anneau persistant, rarement disparu.

2^e GROUPE. — *Limbatae* Q.

Étymologie latine : de *limbus*, limbe, par allusion à la volve persistant à la base du pied à l'état de bourse ou de limbe.

Volve laissant une sorte de bourse ou de petite coupe à la base du pied. Chapeau presque toujours nu.

a) Chapeau jaune orangé, rougeâtre, vert, vert jaunâtre, blanc teinté de vert ou gris bistré à reflet lilacin.

b) Chapeau blanc ou jaunâtre (Voir *Flore*, p. 39).

c) Chapeau blanc ou grisâtre croissant surtout dans le Midi (Voir *Flore*, p. 39).

a) Chapeau jaune orangé, rougeâtre, vert, vert jaunâtre, blanc teinté de vert, etc.

Voir *Flore*, p. 38. — **Amanita phalloïdes** Fr.

Chapeau campanulé, puis étendu, *nu, blanc*, avec le milieu *fouetté d'isabelle*. Pied *élané*, grêle, à moelle *interrompue*; anneau ténu et pendant. Volve ovoïde et lobée. Chair *vireuse*. — Dans les bosquets de chênes-rouvres et lièges des environs de Bordeaux. Printemps, été. — Q., p. 309; B., p. 32.

Amanita ochroleuca.

[*Forq.*

A. blanc jaunâtre.

Forme de A. phalloïdes Fr.

Chapeau *blanc* avec le disque *noir*. — B., p. 32.

Amanita bicolor.

[*Roum.*

A.

à 2 couleurs.

Chapeau convexe plan, lisse, glabre; pied solide, atténué en haut, *sans anneau*, volve libre au sommet; lamelles libres, blanches. — En France. — Affine à *A. baccata*. — Sac. Syl., t. IX, p. 2.

Amanita insidiosa.

[*Letel.*

A. perfide.

b) Chapeau blanc ou jaunâtre.

Voir *Flore*, p. 39. — **Amanita ovoïdea** Bull.

Chapeau charnu, lisse, sec, blanc, comme satiné, muni de quelques squames, convexe, puis plan, 8-12 cm. Feuilletés blancs, nombreux, libres. Pied ferme; lisse, court, épais à la base, 8-10 cm. de long. *Sans anneau*. Volve ample, blanche. Chair épaisse, ferme, blanche, *rougissant* légèrement au contact de l'air. Odeur et saveur agréables. — Midi. — G., p. 52; B. S. M., 1887, p. 138; Barla.

Variété **leiocephala.**
[*DC.*

A. tête lisse.
Comestible.

3^e GROUPE. — *Circumscissæ* Q.

Étymologie : *circum*, autour; *scissus*, déchirure; la volve se déchirant laisse un bourrelet autour du bulbe.

Volve friable, laissant le plus souvent à la base du pied plus ou moins renflé, une sorte de rebord ou de cercle bien marqué. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, débris de la volve, lesquelles s'enlèvent facilement en temps humide.

a) Chapeau rouge, rouge orangé, jaune doré, vermillon (Voir *Flore*, p. 40).

b) Chapeau jaune (Voir *Flore*, p. 41).

c) Chapeau gris, brun, bistre, incarnat purpurin.

d) Chapeau blanc ou blanc grisâtre.

a) Chapeau rouge, rouge orangé, jaune doré, vermillon.

Voir *Flore*, p. 41. — **Amanita gemmata** Fr.

Chapeau *vermillon* à *verrues blanches*. Pied plein, bulbeux et *sans anneau*, fauvâtre ainsi que la volve. N'est qu'une forme de *A. prætorica* Fr., = *A. badia*. — Q., p. 303; B., p. 37.

Synonyme
nitido
guttata.

[Paul.
A. à taches
brillantes ?

b) Chapeau jaune.

Voir *Flore*, p. 42. — **Amanita junquillea** Q.

Chapeau campanulé, puis plan, 3-4 cm., mince, nu, d'un *jaune alutacé* ou *jaune rosé*, avec la marge *striée*. Lamelles libres, serrées, rétrécies à la base, blanches. Pied fistuleux, un peu épaissi à la base, blanc et nu, parfois orné de flocons à l'endroit de l'anneau oblitéré; volve blanche, étroite et divisée. Spore ovoïde allongée. — Champs, chemins creux. Printemps. — B., p. 43; G., p. 51. — Paraît se rapprocher de *A. junquillea*.

Variété
Godeyi.

[G.

A.
de Godey.

c) Chapeau gris, brun, bistre, incarnat, purpurin.

Voir *Flore*, p. 43. — **Amanita recutita** Fr.

Variété grêle. Récoltée par M. Huyot, au bois de Chigny, près Lagny, juin 1890. — B. S. M., 1890, p. 14.

Variété
gracilis.

[Schum.
A.
tomentella.
[Krombh.
A.
tomentouse.

d) Chapeau blanc ou blanc grisâtre.

Chapeau convexe plan, 12 cm., *blanc*, puis *argenté* ou *noisette clair*, satiné, couvert de verrues farineuses d'un gris bistré, durcies et pyramidales par le sec. Lamelles ventruées, à filet decurrent, épaisses, *crème verdoyant*, blanches en dedans. Pied plein, *blanc*, à reflet verdoyant, zoné d'écailles floconneuses et retroussées, souvent terminé en bulbe napiforme; anneau ample, souvent dédoublé, onduleux et blanc. Chair ferme, humide, fragile, blanche, puis *vert d'eau* ou *azurée*, à saveur acidule et vireuse. Spore ellipsoïde, 10 μ , verdâtre. — Bois argileux, calcaires de la plaine, Doubs. Été. — Q., p. 307; B., p. 38.

Amanita
umbella.

[Paul.

A. ombelle.
Vénéneuse.

A. Vittadini
[Mor.
RR.

Chapeau recouvert de *verrues aciculées* (en forme de petites aiguilles), grises et *caduques*. Pied *long à bulbe napiforme radicant*. Anneau *distant* du sommet. — Région montagneuse. Berra, environs de Nice. Été. — B., p. 39; Q., p. 307.

Grande espèce de 8 à 20 cm. de hauteur, à chapeau blanchâtre ou grisâtre, déprimé au centre et couvert de petites verrues prismatiques et aiguës plus foncées, plus aplaties et floconneuses vers la marge qui n'est pas striée. Pied robuste, blanc, plein, un peu squamuleux sous l'anneau qui est supère; cet anneau est également blanc, peu ou point strié et dédoublé en deux anneaux parfaitement visibles, dont l'inférieur est bordé par des verrues assez épaisses et floconneuses. Le pied est bulbeux, fusiforme et garni à la base de deux ou plusieurs anneaux concentriques de verrues taillées à facettes épaisses et analogues à celles du collier. Les lamelles sont libres, larges, d'une couleur jaune verdâtre très manifeste. La chair est blanche, mais un peu jaunâtre à la base du pied. — Bois d'Écouen (Seine-et-Oise). — Ic. Boud., p. 541.

Voir *Flore*, p. 44. — **Amanita baccata** Fr.

Chapeau d'abord globuleux arrondi, puis convexe plan, enfin plus ou moins déprimé, lisse, comme satiné, un peu hygrophane, blanc, légèrement lavé de fauve roussâtre au centre, couvert de verrues petites, inégales, floconneuses, rapprochées, blanchâtres, puis d'un fauve clair, à marge lisse, blanche. Lamelles larges, ventruës, rapprochées du stipe, blanches, puis pâles. Stipe plein, solide, trapu dans la jeunesse puis allongé, subcylindrique d'un blanc jaunâtre, furfuracé à la partie supérieure, s'élargissant à la base en un bulbe napiforme, plus ou moins aminci inférieurement, recouvert d'une volve oblitérée, fauve roussâtre, formant un bourrelet lacéré autour du stipe, souvent peu apparente à l'âge adulte. Anneau mince, floconneux, mou, blanc, visible seulement dans la jeunesse. Chair tendre, blanche. Spore grande, allongée. — Régions montagneuses, Alpes-Maritimes, Montdaour. Mai. — Barla, B. S. M., 1887, p. 195.

Amanita echinocephala.

[Vitt.

A. échinocéphale.

A. tricuspidata [Paul. Vénéneuse.

RR.

(Pl. I, n° 1, p. 18.)

Variété bi-collariata.

[Boud.

A.

à 2 colliers.

Variété Boudieri.

[Barla.

A.

de Boudier.

A beaucoup de rapports avec

A. baccata.

[Fr.

4^e GROUPE. — *Obliteratæ* Q.

Étymologie : *Obliteratus*, effacé, disparu.

Volve friable, ne laissant pas de rebord ni de cercle à la base du pied qui est simplement arrondi, le plus souvent renflé en forme de bulbe. Chapeau couvert de verrues ou de plaques, rarement nu.

a) Chapeau et chair rougissant à l'air.

b) Chapeau et chair ne rougissant pas.

a) Chapeau et chair rougissant à l'air.

Voir *Flore*, p. 45. — **Amanita rubescens** Pers.

Chapeau carné clair	}	Variété genuina. A. typique.
Chapeau jaune rougeâtre		Variété alutacea. A. alutacée.
Chapeau brun à verrues blanches.	}	Variété verrucosa. A. verruqueuse.

b) Chapeau et chair ne rougissant pas.

Voir *Flore*, p. 46. — **Amanita aspera** Fr.

Diffère du type principalement par son chapeau jaune pâle verdoyant, couvert de verrues dorées; spores ovoïdes, 10 µ sur 8. — Forêt de Montmorency. — Sac. Syll., t. IX, p. 1.

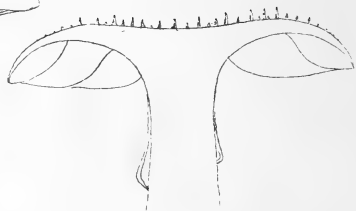
Variété
Francheti.
[Boud.
A.
de Franchet.

Chapeau charnu, d'abord convexe, puis étalé, couvert de grosses verrues anguleuses, adhérentes, rousses ou brunâtres, sec, *luisant*, lisse sur les bords, ordinairement blanc, souvent avec une teinte jaunâtre ou verdâtre, surtout au centre, 6-8 cm. Feuilletés blancs, nombreux, libres, très larges (1 cm.), ventrus. Pied solide, ferme, blanc, 6 cm. de long, 2 cm. d'épaisseur, un peu atténué supérieurement, squamuleux au-dessous du collier, bulbeux à la base. Anneau supérieur, mince, lacéré, légèrement strié, blanc, un peu villosus en dessous, disparaissant à la fin. Chair blanche, compacte. Saveur douce ou un peu aigrette. — Dans les bois ombreux. Automne. — G., p. 49.

**Amanita
nitida.**
[Fr.
A. brillante.
R.
Cette espèce
est probable-
ment
synonyme
de A.
solitaria
(Voir *Flore*,
p. 44).



1. *Amanita echinocephala* Vill.



2. *Lepiota Helveri* Boud.



3. *Lepiota citrophylla* Berk. & Br.

4. *Lepiota echinella* Qu. Ber.

2^e GENRE. — **Lepiota** Fr. — *Lépiote*.

Description, voir *Flore*, p. 52, et pl. XI, p. 53. — Complément, pl. I, p. 18.

TABLEAU DES GROUPES

A. — **Chapeau couvert d'écailles ou squames.**

Feuillets ou lamelles séparés du pied par un bour- relet circulaire, appelé <i>collarium</i> , assez large. Anneau membraneux, rigide, fixe, puis mobile.	}	1 ^{er} Groupe (p. 20).
---	---	------------------------------------

Bourrelet ou <i>collarium</i> très étroit ou nul. Anneau membraneux, caduc, souvent enlevé par le chapeau au bord duquel il forme une frange.	}	2 ^e Groupe (p. 20).
---	---	-----------------------------------

B. — **Chapeau non ou rarement écailléux.**

Chapeau tantôt lisse, glabre, pruineux ou fari- neux, tantôt soyeux, fibrilleux.	}	3 ^e Groupe (p. 24).
---	---	-----------------------------------

Chapeau sec, couvert de petits grains brillants ou granulations.	}	4 ^e Groupe (p. 27).
---	---	-----------------------------------

Chapeau visqueux par l'humidité, quelquefois ar- rosé de fines gouttelettes limpides.	}	5 ^e Groupe (p. 28).
--	---	-----------------------------------

A. — Chapeau couvert d'écailles ou squames.

1^{er} GROUPE

Chapeau écailleux. Lamelles n'arrivant pas au pied; elles en sont séparées par un bourrelet circulaire appelé *collarium*, assez large. Anneau membraneux, rigide, fixe, puis mobile.

a) Chair blanche, puis jaune rougeâtre, rosée ou roussâtre, quelquefois brune à la fin.

b) Chair toujours blanche ou se colorant faiblement de brunâtre.

a) Chair blanche, puis jaune rougeâtre, rosée ou roussâtre, quelquefois brune à la fin.

Chapeau convexe campanulé, puis étendu, 12-15 cm., un peu mamelonné, *lisse*, *brun cannelle* au milieu, couvert d'*écailles fibrilleuses*, avec la marge *blanchâtre* et sublacérée. Lamelles ventruées, serrées, écartées, blanc jaunâtre ou carné clair. Pied de hauteur moyenne, 12-15 cm., farci d'une moelle fibrilleuse, renflé, bulbeux à la base, blanc, chiné de *fin*es *écailles irrégulières et brunâtres*; anneau jaune brunâtre, membraneux, large et fimbrié au bord. Chair blanche puis *roussâtre*, molle, tendre, à odeur faible. — Montagnes du Midi. Automne. — B., p. 63. — Elle paraît intermédiaire entre *L. procera* et *L. excoriata* (Flore, p. 55).

**Lepiota
permixta.**

[Barla.

L. mélangée.
R.

b) Chair toujours blanche ou se colorant faiblement de brunâtre.

Chapeau peu mamelonné, convexe plan, squamuleux, *brunâtre fuligineux*, à marge lisse ou légèrement *excoriée*. Lamelles d'un blanc jaunâtre de cire. Stipe court, épais, renflé à la base, blanchâtre, fistuleux. Anneau blanc, frangé de brunâtre. Chair blanche. — Région montagnaise, Montdaour (Barla). — B. S. M., 1886, p. 114.

**Lepiota
excoriata.**

[Sch.

V. montana.

[Q.

L.
de montagne

2^e GROUPE

Chapeau écailleux. Bourrelet ou *collarium* très étroit ou nul. Anneau membraneux, caduc, souvent enlevé par le chapeau, au bord duquel il forme une frange.

- a) Chair blanche, rougissant à l'air.
 b) Chair toujours blanche à odeur désagréable.
 c) Chair toujours blanche, inodore ou à odeur agréable.

a) Chair blanche rougissant à l'air.

Chapeau campanulé, puis convexe conique, 5-12 cm., couvert d'écaillés concentriques et grises sur fond blanc, parfois brunâtre au centre. Lamelles blanches, libres, atténuées en arrière. Pied de hauteur moyenne, 6-10 cm., creux, renflé à la base, glabre en bas, floconneux farineux au sommet; anneau membraneux et distant. Chair rougissant à l'air. — Littoral méditerranéen. Automne. — B., p. 63.

**Lepiota
nympharum.**
 [Kalch.
 L.
 des nymphes
 (Qualité
 inconnue).
 RR.

Chapeau campanulé, puis plan, 3-4 cm., fauve pâissant, à centre brunâtre, couvert d'écaillés petites et serrées, puis glabre, avec la marge sublacérée, fendillée. Lamelles blanches, parfois rosâtres sur l'arête, larges, serrées, libres. Pied moyen, 3-5 cm. de long, bulbilleux, farci, puis creux, blanchâtre et glabre au sommet, rosé brunâtre et squamuleux fibrilleux en bas, avec l'anneau infère, membraneux, cotonneux et fugace. Chair blanche dans le chapeau, rougeâtre dans le pied, inodore. — Forêts de conifères arénacées. Automne. — B., p. 68.

**Lepiota
Boudieri**
 [Bres.
 L.
 de Boudier.
 RR.

Chapeau campanulé mamelonné, 2-3 cm., hérissé de mèches aiguës et olivâtres, avec le bord blanchâtre et finement excorié. Lamelles blanc crème, puis rose incarnat, serrées, libres. Pied bulbilleux, fluet, fragile, blanc crème, floconneux avec le sommet soyeux; anneau floconneux. Chair blanc crème, puis rosée à l'air, sapide et odorante. Spore pruniforme, guttulée, 6-7 μ . — Cespiteuse dans les bois arénacés, sous des hêtres : Gironde. Printemps. — B., p. 66; Q., p. 297.

**Lepiota
Forquignonii.**
 [Q.
 L.
 de Forquignon.
 RR.

Chapeau campanulé, puis convexe et mamelonné, 1,5 à 2 cm, mince, bai dans le jeune âge, puis fendillé, tessellé en fines pyramides pileuses, brunes avec le sommet plus foncé. Lamelles libres, serrées, blanc crème, se tachetant de roussâtre. Stipe grêle, rosé, farci d'une moelle soyeuse puis fistuleux, recouvert à la partie supérieure d'un voile soyeux, aranéux et fugace, moucheté à la partie inférieure d'écaillés brun noir. Chair rosée, odeur de radis. Spore blanche, pruniforme, 6-7 μ sur 3-3,5. — Sur un compost de terre et de feuilles mortes répandu sur les plates-bandes d'un jardin. Environs de Paris. — Quélet, p. 297; B. S. M., 1888, p. 41, pl. 1.

**Lepiota
echinella.**
 [Q. et Bern.
 A. hérissée.
 Voisin
 de L. hispida
 (Voir Flore,
 p. 57).
 Pl. I, n° 4,
 p. 18.

Chapeau subglobuleux, puis campanulé conique et mamelonné, subcarné, 2-5 cm., écailles *roussâtres*. Lamelles libres, enflées, blanches. Pied fistuleux, égal, couleur du chapeau, 5-7 cm. de long, 2-5 mm. d'épaisseur. — Châtelaïne, près de Genève (Suisse), 1891. — Sac., t. XI, p. 5. — (Paraît identique à *L. helveola*, Barla, Flore, p. 57).

**Lepiota
brunneo-
incarnata.**
[Chid. et
Mart.
L. brun
incarnat.

b) Chair toujours blanche à odeur désagréable.

Chapeau *globuleux*, puis hémisphérique, 5-7 cm., mince, *blanc*, fibrillé soyeux, *excorié en lanières fauves* et assez larges avec le sommet *lisse*, formant un capuchon *membraneux* et *brun*. Lamelles blanches, larges, libres. Pied subégal, un peu atténué à la base, *fistuleux, fibrilleux, soyeux*, blanc puis roussâtre; anneau membraneux, blanc et caduc, laissant une fine frange au bord du chapeau. Chair *blanche*, à odeur d'*huile rance*. Spore ellipsoïde, 6-9 μ . — Bois monotueux des Alpes-Maritimes. Automne. — B., p. 67.

**Lepiota
Barlæ.**
[Q.
L. de Barla.
Comestible.
R.

Chapeau convexe plan, *hérissé de fines écailles pointues et foncées* sur un fond *couleur noisette*. Lamelles blanches, minces, serrées, légèrement adnées. Pied *bulbilleux, farci*, court, blanchâtre; anneau membraneux, blanc et fugace. Chair molle et vireuse. — Bois des environs de Paris et région montagnaise, Midi. Printemps, automne. — B., p. 65; B. S. M., 1886, p. 118.

**Lepiota
Pauletii.**
[Fr.
L. de Paulet.
RR.
Suspecte.

c) Chair toujours blanche, inodore ou à odeur agréable.

Voir Flore, p. 58. — **Lepiota clypeolaria** Bull.

Chapeau campanulé mamelonné, *rougeâtre* ou *nankin*, parsemé de *squamules apprimées rousses*, centre plus *foncé*. Lamelles d'un blanc jaune de cire. Stipe cylindrique, égal, un peu renflé à la base, fibrilleux soyeux, jaunâtre moucheté de fauve. Anneau mince, fugace. Chair blanche. — Régions montagneuses et alpines, forêt de Clans, montagne de Borometta, territoire du Moulinet. Septembre, octobre (Barla). — B. S. M., 1886, p. 116.

**Lepiota
clypeolaria.**
var.
campanetta.
L.
campanulée.
[Barla.
L.

Chapeau convexe plan, mamelonné, 5-8 cm., *blanchâtre* à cuticule déchirée en larges *écailles brunes* et *rayonnantes* avec la marge *striée*. Lamelles libres et blanches. Pied assez élancé, 9 cm., *plein*, atténué en haut, blanc, *chiné d'écailles noirâtres, concentriques* et *apprimées* au-dessous d'un anneau supère et étroit. Chair blanche. — Trouvé sous un four par Letellier. — G., p. 64; B., p. 63.

**Lepiota
furnacea.**
[Letel.
L. du four.
RR.

Chapeau convexe, campanulé, charnu, soyeux, couvert de squamules ponctiformes rouges, 5 cm. Lamelles ventruës, blanches, rapprochées, 4 mm. de large. Pied taché, plein, puis creux, radicañt, 10 cm. de long, 8 mm. d'épaisseur, à base atténuée, taché de rouge, rougissant à l'intérieur; anneau à marge tachée comme le pied, descendant. Chair blanche, puis légèrement *jaune*. Spore 10 μ sur 8. — Tout le champignon *noircit* en séchant. — Sur la terre, en Angleterre. — Sac., t. X, p. 54. — Sur la tannée, Loir-et-Cher. Été. — Catalogue Legué, p. 7.

**Lepiota
biornata.**
[Berk. et Br.
L.
ornée 2 fois.

Chapeau charnu, convexe puis plan, testacé, couleur de brique, argileux, brun au centre, 3-5 cm., lisse ou aréolé, crevassé par la cuticule qui forme des *squames* en se rompant. Lamelles sinuées, larges, blanches puis *jaunâtres*. Pied blanc, satiné; anneau squamuleux fugace. Spore ellipsoïde, 4-5 μ sur 2,5-3. — Prés et clairières des bois. Été. — Fl. J. Moyen, p. 387; Sac., t. V, p. 49.

**Lepiota
polysticta.**
[Berk.
L.
très tachetée

Chapeau convexe ou à mamelon large, ensuite déprimé, 2-3 cm., *citrin*; sommet *brun-roux*, couvert d'*écailles courtes* et rousses. Lamelles *jaunes* ou *citrin pâle*, ventruës, libres. Pied subégal, un peu atténué au sommet, farci, puis creux, élancé, 5-6 cm., en *partie citrin*. Anneau fugace. Chair blanche. — Bois arénacés. Automne. — B., p. 69; B. S. M., 1893, p. 5; Boudier.

**Lepiota
citrophylla.**
[Berk.
L. à feuillets
citrins.
RR.
(Pl. I, n° 3,
p. 18).

Chapeau convexe arrondi, 3-4 cm., *blanc*, couvert d'*écailles courtes*, fibrilleuses et *blanches*. Lamelles blanches, libres, très serrées. Pied subégal, atténué au sommet, creux, élancé, 7-8 cm., blanc, brillant; anneau supère, concolore, marginé et mobile. Chair *blanche* assez compacte. Été, automne. — B., p. 69.

**Lepiota
densifolia.**
[Gill.
L. à feuillets
serrés.
RR.

Chapeau convexe plan, mamelonné, 6-8 cm., couvert de *petites écailles verruqueuses* et *bistrées*; marge lisse et soyeuse. Lamelles blanches, fragiles, ventruës, libres. Pied *conique atténué*, peu élevé, 6-7 cm., plein, blanc, squamuleux à la base, strié au sommet; anneau membraneux, blanchâtre, frangé de roussâtre. Chair *blanche* à peu près inodore. — Dans l'herbe, sous des pins. Automne. — B., p. 69.

**Lepiota
scobinella.**
[Fr.
L.
petite râpe.
RR.

Grande, charnue, subvisqueuse.

Chapeau hémisphérique puis convexe, aplani, centre souvent déprimé, écailleux, *marge enroulée, sinueuse, fibrilleuse*, blanchissant. Lamelles subémarginées, adnées puis libres, inégales, larges, ven-

**Lepiota
Moulinii.**
[D. Brond.

trues, serrées. Marge subdenticulée, blanchâtre, subochracée. Pied fibrilleux, atténué dans le haut, blanc, marginé, bulbeux, turbiné-radicant, ocracé; anneau supère, fugace, floconneux, farineux. Spore hyaline. — Dans les bruyères sablonneuses aux environs de Bordeaux. — Sac., t. XI, p. 3.

L.
de Moulins.
Comestible.

B. — Chapeau non ou rarement écailleux.

3^e GROUPE

Chapeau tantôt lisse, glabre, prumineux ou farineux, tantôt soyeux, fibrilleux.

a) Lamelles ou chair rosées, incarnates ou purpurines, au moins à la fin.

b) Lamelles toujours blanches.

a) Lamelles ou chair rosées, incarnates ou purpurines, au moins à la fin.

Chapeau blanc, finement et densément *poilu*, convexe puis plan, 1-2 cm. de diamètre, à marge finement poilue, un peu incurvée. Lames libres, ventruës, à *arête poilue floconneuse*, blanches puis *rosées*. Pied *finement et densément poilu*, blanc, fragile, cylindrique, plein, pourvu d'un anneau membraneux assez fugace. Chair blanche, douce, odeur et goût presque nuls. Toutes les parties du champignon, mais surtout le revêtement du chapeau et du pied et l'arête des lames deviennent instantanément rouge-sang au moindre contact, puis passent au brun-pourpre. Spores en masse rosées, jaunâtres sous le microscope, pruniformes, lisses, une guttule, rarement deux, 7-8 μ sur 3-5. — Octobre 1907. Forêt de Quimperlé (R. Maire). — B. S. M., 1908, p. LIII-LIV.

**Lepiota
Georginae.**
[W. G. Sm.
L.
de Georgina?

Chapeau *globuleux*, très petit, *brun* ou *bai violacé*, puis ouvert et convexe arrondi, 2 cm., finement papilleux, excoïré au bord et chamois incarnat. Lamelles blanches, ventruës, écartées du pied. Pied égal, grêle, 2 cm. de long, fistuleux, *blanc rosé*, sortant d'un *mycélium filiforme et réticulé*, avec l'anneau membraneux, mince, brun-bistre, formant souvent une frange au bord du chapeau. Spore ovoïde, 5 μ . Chair blanche, puis *rosée*, à *odeur de cresson*. — Cespiteux sur l'humus des bosquets et des vergers. Automne. — B., p. 69.

**Lepiota
globularis.**
[Q.
L.
globuleuse.
RR.

b) Lamelles toujours blanches.

α) Chapeau membraneux et strié.

β) Chapeau charnu, blanc ou d'abord blanc, puis jaune, non strié.

γ) Chapeau charnu, toujours coloré, non strié.

α) Chapeau membraneux et strié.

Voir *Flore*, p. 60. — **Lepiota cepæstipes** Sow.

Chapeau d'un jaune vif, plissé. — Jardins . . .

Variété
flammula.
[Kickx.
L. flamme.

Chapeau ovale arrondi à l'état jeune, puis campanulé, quelquefois légèrement ombiliqué, couleur jaune, 11-20 mm., très mince, à *bords marqués de plis sail-lants, jusqu'aux deux tiers de son diamètre*. Cuticule d'abord couverte d'un voile prumineux, à peine visible à l'œil nu, mais plus net à l'ombilic qui est peu sail-lant et dépourvu de mèches et de squamules. Feuilletts jaunes, à bords rectilignes et non ventrus, paraissant finement denticulés à la loupe, pour la plupart égaux, s'arrêtant à 1 mm. du pied; pas de collarium. Stipe glabre et uni, 2-3 cm. de haut, 1 mm. 1/2 d'épaisseur au plus, fibrilleux lacuneux, non fistuleux, à base faiblement renflée. Chair très mince. — Dans une serre de l'École de pharmacie, Paris. — B. S. M., 1908, p. 126.

**Lepiota
Boudieri.**
[Guéguen.
L.
de Boudier.

Espèce petite, grêle, de 5 à 7 cm. de hauteur, avec un chapeau d'abord campanulé, couvert d'un tomen-tum violacé, puis étalé, blanc, couvert surtout au centre de petits flocons violacés qui deviennent plus rares vers la marge, laquelle est longuement striée. Le pédicule est allongé, subbulbeux, fistuleux, blanc, couvert au-dessous de l'anneau de petits flocons vio-lacés. La chair est blanche, peu épaisse. Spore blanche ovale, avec une gouttelette interne, rarement divisée, 12-14 μ sur 7-8. — Dans une serre à Montmorency. Voisine de *L. Brebissonni* ou *serena* (*Flore*, p. 61). — Ic. Boud., pl. XVIII.

**Lepiota
tenella.**
[Boud.
L. ténue.
RR.

Chapeau *membraneux*, un peu charnu au centre, campanulé, puis convexe, obtus, *strié*, subtilement floconneux farineux à flocons glutineux. Lamelles serrées, ventruës. Pied fistuleux, floconneux, bul-beux, jaune paille. Anneau droit, sublacéré. Affine à *L. Cepæstipes* (*Flore*, p. 60). — Sur la terre d'un jardin à Gênes (Italie boréale). — Sac., t. V, p. 44.

**Lepiota
straminella.**
[Bugl.
L.
jaune paille.

♂) Chapeau charnu, blanc ou d'abord blanc puis jaune, non strié.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., *blanc de neige*, pruneux, puis *satiné*, avec le bord *vilieux*. Lamelles blanches, émarginées sinuées, puis libres, serrées. Stipe subégal, un peu radicant, plein, pruneux, floconneux; anneau supère, ténu, oblique et caduc. Spore pruniforme 9 μ , grenelée. Chair à odeur de farine. — Prés et champs sablonneux du centre et de l'ouest de la France. — B., p. 71.

**Lepiota
constrieta.**
[Fr.
L. étroite.
R.

Chapeau campanulé obtus, 2-3 cm., à peine mamelonné, mince, couvert d'une poussière brillante, *blanc*, puis *jaunâtre* ou *incarnat*. Lamelles blanches, serrées, ventrues, libres, ascendantes. Stipe égal, fistuleux, élargé, 4-6 cm., floconneux, pruneux; anneau fibrilleux et fugace. Chair blanchâtre et fragile. — Lieux herbeux des bois, jardins. — B., p. 71.

**Lepiota
sistrata.**
[Fr.
L. crécelle.
RR.

Chapeau *blanchâtre*, puis *incarnat* roussâtre, soyeux, souvent excorié en fines mèches soyeuses, surtout vers la marge, sec, convexe, puis plan, charnu et assez épais. Lames ventrues, libres, puis *très écartées*, blanches, puis se tachant de brun; lamellules coupées carrément en arrière, pas de collarium bien net. Pied blanc, long, flexueux, souvent renflé près du sommet, glabre, fibrilleux, fistuleux, se tachant à la fin de brun bistré. Anneau blanc, glabre, réfléchi, à la fin mobile et caduc, pourvu d'un bourrelet près de son bord inférieur. Chair *blanche* à odeur et à goût peu accentués. Spores blanches en masse, hyalines sous le microscope, une guttule à l'intérieur, ovoïdes ou ellipsoïdes, lisses, 7-9 μ sur 4-6. Dans les dunes de La Baule, Bretagne. (R. Maire). — B. S. M., 1908, p. LIII.

**Lepiota
Menieri.**
[Sac.
L.
de Ménier.
L.
arenicola.
[Mén.
L. des sables.

Chapeau blanc, crème-jonquille par le sec, mince, campanulé, 1-2 cm., pruneux, puis soyeux. Lamelles libres et serrées, crème. Pied fistuleux, égal, court, 1-2 cm., glabre au sommet, fibrilleux au-dessous d'un *petit anneau* distant et entier. Chair insipide. — Parmi les mousses et les graminées dans les bois. Suède, Jura. Été. — Q., p. 294; B., p. 72.

**Lepiota
parvannula.**
[Lasch.
L.
à petit
anneau.
R.

4^e GROUPE

Chapeau sec, couvert de petits grains brillants ou granulations.

Chapeau convexe, 6-10 cm., crevassé, aréolé par le sec, compact, dur, couvert d'un voile tomenteux, granuleux et souci ocracé. Lamelles sinuées, libres, étroites, pruineuses, *crème-abricot*. Pied long, 10 cm., épais, 3 à 4 cm., obclaviforme, plein, blanchâtre à la base; anneau infère, membraneux, ample, radié, cannelé et granuleux, furfuracé en dessous, soyeux et blanc en dessus comme le sommet du pied. Chair tendre, crème, puis abricot, douce et parfumée. Spore en amande, 10-12 μ , finement grenelée, hyalin paille. — Forêts de hêtres des Hautes-Pyrénées. Automne. — Q., p. 295; B., p. 75.

**Lepiota
Pyrenæa.** [Q.]

L.
des
Pyrénées.
(D'après
M. Maire,
ce
champignon
est une
Pholiota.)

Moyenne ou petite, 3-6 cm. de hauteur, chapeau pulvérulent, 1 cm. 1/2 à 3 cm. 1/2 de large.

Chapeau subcharnu, d'abord blanc, puis légèrement roux ferrugineux dans les endroits froissés ou exposés au soleil, convexe, puis aplani, largement mamelonné, couvert de petits granules pulvérulents; marge floconneuse appendiculée. Lamelles adnées ou libres, blanches, tachées de rouge, n'étant pas réunies en anneau. Pied blanchâtre, cylindrique et non bulbeux à la base, fistuleux, couvert dans la partie inférieure, au-dessous de l'anneau, de granulations fibrilleuses ou floconneuses, qui prennent ordinairement une couleur plus foncée que celle du chapeau. Chair blanche, plus ou moins colorée de rouge surtout dans le pied. Spores oblongues, blanches, 6-7 μ , sur 2,5-3, granuleuses à l'intérieur. — Sur la terre, dans les forêts de sapins du Jura (Hétier). — B. S. M., 1902, p. 135; Ic. Boud., pl. XVII.

**Lepiota
Hétieri.**

[Boud.
L. de Hétier.
(Pl. 1, n° 2,
p. 18).]

Voir *Flore*, p. 62. — **Lepiota amiantina** Scop.

Forme entièrement blanche. — B. S. M., 1908, p. LIV.

Variété
alba.
[R. Maire.]

Grande espèce de 7 à 10 cm. de hauteur et à chapeau presque aussi large, entièrement blanche. Chapeau mamelonné avec le centre légèrement teinté de fauve, très finement granuleux dans toute son étendue. Pédicule élancé, assez robuste, bulbeux en massue à la base, glabre, blanc, mais portant des lignes longitudinales d'un fauve pâle, muni d'un anneau membraneux denticulé sur les bords. Lamelles blanches, larges et libres. Chair blanche à odeur de farine et ne rougissant pas à l'air. Spore blanche, ovale, 10 μ sur 7. — Sur la terre, autour des sapins, dans les prés boisés de Boujailles, Jura. Voisine de *pudica* (*Flore*, p. 60). — Ic. Boud., pl. XIII.

**Lepiota
valens.**

[Boud.
L. vigoureux.

5^e GROUPE

Chapeau visqueux par l'humidité, quelquefois arrosé de fines gouttelettes limpides.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre, surtout au début.

b) Chapeau coloré : incarnat, gris, châtain, etc.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre, surtout au début.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm., *visqueux, blanc*, puis cendré. Lamelles blanches, serrées, ventruées, libres. Pied égal, court, farci, ferme, glabre et blanc, avec un *bracelet glutineux*. Chair blanche et ferme. — Sur le bois pourri de pin. Suède, Suisse. Automne. — B., p. 76; Q., p. 294.

**Lepiota
pinguis.**

[Fr.
L. grasse.
RR.

Chapeau submembraneux, campanulé, arrondi, puis étalé, obtusément mamelonné, sillonné, *blanchâtre*, finement granuleux, squamuleux, pruineux et comme *parsemé de gouttelettes de rosée*. Lamelles larges, très rapprochées, d'abord blanches, puis à *reflet rosé*, enfin grisâtres. Stipe mince, élancé, lisse, un peu renflé à la base, blanc jaunâtre, à *reflet rosé* au sommet, creux. Anneau fugace. Cespiteux. — Sur le tan aux environs de San-Remo, Midi (Barla). — B. S. M., 1886, p. 117.

**Lepiota
rorulenta.**

[Panizzi.
L. mouillée
de rosée.
Lepiota
cretacea.

[Bull.
(Voir *Flore*.
p. 61.)

Voir *Flore*, p. 64. — **Lepiota Persoonii** Fr. — Chair d'abord ferme, floconneuse, sèche, blanche, inodore, un peu acidulée, salée, peu agréable au goût. Spore ellipsoïde 12-13 μ sur 9. — Dans un bois mêlé : arbres feuillés et pins à Palantine (Doubs).

Récolté par M. Ordinaire, 30 août 1907. — B. S. M., 1910, p. 139. — F. BATAILLE.

Voir *Flore*, p. 64. — **Lepiota illinita** Fr. — Sapinières de Pontarlier (Doubs). — B. S. M., 1910, p. 140. — F. Bataille.

b) Chapeau coloré : incarnat, gris, châtain, etc.

Chapeau campanulé, puis étalé, 3-5 cm., *visqueux*, *châtain purpurin*. Lamelles blanc-crème, sinuées, puis libres, ventrues. Pied égal, farci d'une moelle aranéuse, grêle, tendre, fragile, blanc, couvert de fibrilles soyeuses, *rosées* ou *couleur de feu*; anneau fibrillé soyeux, bordé de flocons purpuracés. Chair blanche, puis rosée, humide, vireuse. Spore ovoïde sphérique, 5 μ . — Sapinières montagneuses. Été. — B., p. 77.

**Lepiota
glioderma.**
[Fr.
L.
glutineuse.
L.
phænicæa.
[Fr.
R.

Chapeau convexe mamelonné, 2-3 cm., *visqueux*, d'un *roux livide clair*. Lamelles blanches, finement crénelées, serrées, libres. Pied subégal, blanc, réticulé de *fibrilles noires* au sommet, formé de deux tubes engainés, l'intérieur médulleux; anneau blanc, puis grisâtre, *suspendu* au bord du chapeau. Chair gris de corne clair. — Bois de conifères montagneux. Été. — B., p. 77; Q., p. 293.

**Lepiota
demissannula.**
[Sécr.
L. à demi-
anneau.

Voir *Flore*, p. 65. — **Lepiota arida** Fr. — Spore ellipsoïde-ovoïde 9-10 μ sur 7-7 1/2, hyaline. Sous des pins à Maizières (Doubs). Récoltée par M. Ordinaire, 1^{er} septembre 1907. — B. S. M., 1910, p. 140. — F. Bataille.

Chapeau convexe plan, 6-7 cm., *mou*, nu, fuscécent, à marge excoriée. Lamelles blanches. Pied bulbeux, farci, puis creux, à écailles roussâtres, *strié* au sommet. Anneau bordé de *dents olivâtres*. Chair devenant rougeâtre, à odeur agréable. — Sapinières. Automne. — B., p. 79.

**Lepiota
vapida.**
[Fr.
L. évaporée.
RR.

Chapeau convexe, un peu bossu au centre, 2-3 cm., mince, *lubrifié*, lisse, d'un gris pâle, à cuticule *épaisse*; marge *débordante*. Lamelles blanches assez serrées, peu écartées du pied. Pied renflé ovalaire à la base, un peu élancé, 4 cm., farci, pruneux et blanc; anneau blanc, membraneux, dressé, puis réfléchi et caduc. Chair blanche, tendre et sapide. Spore ellipsoïde, unifornne, 10 μ , ocellée. Bois de conifères du Morvan. Automne. — B., p. 78.

**Lepiota
Lucandi.**
[Q.
L. de Lucand.
R.

Chapeau campanulé, puis aplani, 2 cm., très mince, *lubrifié* au début, lisse, crème rosé, avec le disque *brun* et la marge *blanche*. Lamelles blanches, écartées du pied. Pied bulbilleux, élancé, 4 cm., farci, fibrilleux floconneux, *blanc de neige*; anneau membraneux, ténu, blanc et séparable. Chair blanche et vireuse. Spore en amande, 10-11 μ , avec le spicule souvent excentrique. — Lieux sylvatiques du littoral ouest, à l'embouchure de la Loire. Automne. — B., p. 78.

Lepiota
Chenanta-
taisii.
[R. Maire.
L. de
Chenantais.
R.
L. Menieri
[Q.

M. Maire propose de nommer cette espèce : *Lepiota Chenantaisii*, parce qu'elle fait double emploi avec *L. Menieri* Sac. — B. S. M., 1908, p. LIII.

Chapeau hémisphérique, puis étalé et déprimé, uni, lisse, *couleur de tan*, à marge souvent fendue, avec la cuticule *épaisse*. Lamelles blanches, épaisses, très serrées, souvent ondulées, atténuées à la base, libres. Pied d'abord *fusiforme* et ventru, pointu et radicaux à la base, long, tordu, tanné, presque lisse, légèrement squameux au début; collier ascendant et débile. Chair blanche, insipide, à odeur faible. — Cespiteux sur le vieux tan. Automne. — B., p. 78.

Lepiota
multifolia.
[Bert.
L.
à lamelles
nombreuses.
RR.

3^e GENRE. — *Armillaria* Fr. — *Armillaire*.

Description, voir *Flore*, p. 67 et Pl. XII, p. 68. — Complément, pl. II, p. 36.

TABLEAU DES GROUPES

Lamelles décurrentes, c'est-à-dire descendant sur le pied. Champignons ayant l'apparence des <i>Clitocybes</i> .	1 ^{er} Groupe (p. 31).
Lamelles émarginées, sinuées ou adhérentes. Chapeau charnu. Champignons ayant l'apparence des <i>Tricholomes</i> .	2 ^e Groupe (p. 33).
Lamelles adnées ou sinuées. Chapeau mince, peu charnu. Champignons ayant l'apparence des <i>Collybies</i> .	3 ^e Groupe (p. 35).

1^{er} GROUPE

Lamelles décurrentes, c'est-à-dire descendant sur le pied. Champignons ayant l'apparence des *Clitocybes*.

a) Champignons de taille assez grande, 6-20 cm.

b) Champignons plus petits, ne dépassant guère 5 cm.

a) Champignons de taille assez grande, 6-20 cm.

Voir *Flore*, p. 69. — *Armillaria mellea* Vahl.

Forme plus grêle que le type. Stipe mince, allongé. Croît ordinairement par petits groupes. — Nice : collines. Automne. — B. S. M., 1887, p. 143.

Variété
minor.
[Barla.]

Chapeau très grand, 20 cm. et plus, largement étalé, fauve jaunâtre. Lamelles larges, d'un blanc pâle à reflets carnés. Stipe solide, 15 cm. de long, 4 cm. d'épaisseur, ventru, atténué à la base. Anneau très large, blanc, varié de fauve extérieurement. — Environs de Nice. Automne. — B. S. M. 1887, p. 143 (Barla).

Variété
maxima.
[Barla.]

Chapeau charnu, convexe, étalé, jaunâtre, parsemé de fibrilles brunes. Lamelles d'un blanc pâle ou carné. Stipe égal, fibrilleux, rougeâtre, renflé à la base. Anneau floconneux, fibrilleux, mince, ocracé ou bistré clair. — Régions montagneuses, Alpes-Maritimes. Dans la mousse sous les conifères. Automne. — B. S. M., 1887, p. 143.

Variété
bulbosa.
[Barla.
A. bulbeuse.

Chapeau verdâtre, couvert de petites écailles ou de fibrilles jaunes. Lamelles d'un blanc pâle ou jaunâtres. Stipe jaune clair ou sulfurin. Anneau lâche, cotonneux, jaunâtre citrin. — Région littorale, Nice. Vieux troncs de mûriers. Automne. — B. S. M., 1887, p. 143.

Variété
viridi flava.
[Barla.
A. vert
jaunâtre.

Chapeau charnu, mou, convexe, obtus, couvert de *squamules* et de *fibrilles brunes* sur un fond *fauve rougeâtre*. Lamelles d'un blanc pâle carné. Stipe cylindrique, recourbé, élastique, rougeâtre, fibrilleux, rayé de brun. Anneau large, blanc, rayé extérieurement de fauve bistré. — Régions montagneuses et alpines, sur des souches de sapins et autres conifères. Automne. — B. S. M., 1887, p. 143 (Barla). (D'après Fr. le chapeau est glabre).

Variété
laricina.
[Bolt.
A.
du mélèze.

Chapeau subcharnu, convexe puis étalé, obtus, glabre, blanc. Feuilletés blancs, longuement décourants. Pied plein, atténué inférieurement, glabre. Collier étalé, fugace. Spore obscure. — Sur le tronc des arbres, en touffes. — G., p. 82; Sac., t. V, p. 1144.

Armillaria
vagans.
[Fr.
A.
vagabonde.

Chapeau excentrique, ample, 10-30 cm., *blanc grisâtre*; cuticule séparable, mince, satinée, un peu humide, puis fendillée, crevassée et quelquefois marquetée. Lamelles larges, ondulées, également *décourantes*, blanchâtres, à arête mince, pulvérulente, à faces lisses, finement *réticulées* vers la base, à extrémités antérieures plutôt obtuses et atteignant la marge. Stipe gros, allongé, irrégulier, atténué vers le bas, fendillé, aplati et tordu, fibro-charnu, plein, élastique, *blanc grisâtre* extérieurement et blanc à l'intérieur, portant aux deux tiers supérieurs un anneau épais, blanchâtre. Chair ferme, blanche, ne changeant pas de couleur, à odeur expansive et à saveur agréable. Spore 10-12 μ , ovoïde, ocellée, lisse, gris-jaunâtre au microscope. — En touffes connées sur le tronc des vieux figuiers. Novembre. Algérie. — B. S. M., 1887, p. 117.

Armillaria
fici.
[Bernard.
A.
du figuier.
Fungus fici.
[Plin.
Omphalia
fici.
[Bernard.

2^e GROUPE

Lamelles émarginées, sinuées ou adhérentes. Chapeau charnu. Champignons ayant l'apparence des Thicholomes.

- a) Chapeau incarnat, rosé, orangé ou blanchâtre.
- b) Chapeau roux, roussâtre, jaune.
- c) Chapeau châtain, gris ou brun.

a) Chapeau incarnat, rosé ou blanchâtre.

Chapeau convexe, puis plan, 2-4 cm., un peu ombiliqué ou déprimé au centre, mince, sec, finement villosité ou duveté floconneux, puis glabrescent, *rose purpurin* ou *incarnat vineux*. Lamelles *adnées sinuées*, assez serrées, étroites, 3 mm., blanches, puis blanc de lait, à reflet rosé, se tachant de rose par le froissement. Stipe plein, puis fistuleux, grêle, 4-6 cm. de long sur 3-5 mm. d'épaisseur, fibrilleux, soyeux, *concolore*, avec la base un peu épaissie, blanche et cotonneuse. Anneau infère, étroit, submembraneux, blanchâtre, puis rose-brun, déchiré, souvent fugace. Chair tendre, *rose purpurin* à la surface, légèrement jaunâtre surtout dans le stipe, inodore et douce. Spore ovoïde-ellipsoïde 4-3 μ , hyaline. — Forêt de la *La Joux* (Doubs), dans l'herbe, sous de jeunes épicéas, novembre 1907 (Bataille). — B. S. M., 1910, p. 141; Sac, t. V, p. 77.

Armillaria
hæmatites.

[*Berk. et Br.*

A. sanguine.

Chapeau d'abord convexe, puis étalé, 10-12 cm., plus ou moins déprimé et parfois crevasé au centre, *fauve-noisette rougeâtre*, couvert de squames *pileuses* d'un *brun-rouge*, à marge fibrilleuse plus claire, d'abord enroulée puis arrondie ou ondulée. Lamelles larges, émarginées, légèrement décurrentes par une dent, espacées entre elles, assez épaisses, d'un blanc de cire à *reflets rougeâtres* ou fauve très clair. Stipe plein, conico-allongé, épaissi et blanc au-dessus de l'anneau, renflé, ventru, *fauve rougeâtre*, fibrilleux, écailleux à sa partie moyenne, aminci, noirâtre, recourbé comme une corne à la base. Anneau assez ample, blanchâtre à l'intérieur, écailleux, fibrilleux extérieurement, devenant brun rougeâtre lie de vin. Chair ferme, compacte, dure, blanche, prenant une couleur safranée au contact de l'air. Odeur de concombre. Saveur amère. — Région montagneuse, bois de la Maïris, Midi. Octobre. — B. S. M., 1887, p. 139 (Barla).

Armillaria
squamea.

[*Barla.*

Boulet

d'arena

de la

Caussetta.

A. écailleuse.

R.

Espèce petite, de 4-5 cm. de hauteur, à chapeau d'abord convexe, puis étalé, un peu déprimé au centre, d'un *gris rougeâtre*, légèrement sillonné à la marge et un peu visqueux. Lames blanches, mais teintées de la couleur du chapeau, surtout avec l'âge, *presque libres*, assez larges. Pied cylindrique, farci puis fistuleux, blanchâtre mais teinté de la couleur du chapeau surtout sous l'anneau qui est médian, celui-ci est membrano-floconneux et rougeâtre comme les flocons squamiformes existant souvent sur la partie inférieure du pied qui n'est pas bulbeux. Chair blanche, un peu teintée. Spore ronde, blanche, 5-6 μ . — Croît sur l'humus des forêts où elle est rare, plus fréquente dans les serres. — Ic. Boud., pl. XXIII (Voir *Flore*, p. 65 : *Lepiota delicata* Fr., qui est la même).

**Armillaria
delicata.**

[Fr.]

A. délicate.

Voir *Flore*, p. 71. — **Armillaria robusta** A. et S.

Espèce grosse, robuste, trapue de 6 à 12 cm. de diamètre, sur autant de hauteur. Chapeau convexe, mais déprimé au centre, ferme, d'un brun marron, un peu *purpurascens*, très foncé au milieu et blanchâtre vers la marge qui est très enroulée et tout à fait blanche, conservant quelquefois des lambeaux de l'anneau; il est couvert de larges squames appliquées et denticulées, de couleur plus foncée qui disparaissent graduellement vers la marge. Les lames sont blanches, peu larges, adnées, un peu décurrentes. Le pied est court, robuste, non bulbeux et plutôt aminci à la base, blanc, furfuracé au-dessus de l'anneau, qui est lacéré; il est légèrement coloré en dessous où il est recouvert de larges squames dentées de la couleur du chapeau. L'anneau est ascendant et se déchire à la base pour former les squames. Chair ferme et blanche. Spore blanche, 6-9 μ sur 5-6. — Midi, dans les bois de pins. — Ic. Boud., pl. XXI.

**Armillaria
caligata.**

[Viv.]

A.

en forme de
bottines
à soldat.

A. c.

Voir *Flore*, p. 71. — **Armillaria colossa** Fr. et Complément, pl. II, n° 1, p. 36.

b) Chapeau roux, roussâtre, jaune.

Voir *Flore*, p. 72. — **Armillaria luteo virens** A. et S. — Description par Bataille. — Dans une pelouse sèche, à proximité d'un bois de pins à Ornans (Doubs). — B. S. M., 1911, p. 369.

3^e GROUPE

Lamelles adnées ou sinuées. Chapeau mince, peu charnu. Champignon ayant l'apparence des Collybies.

Chapeau peu charnu, blanc mat, brun au centre, ovoïde étalé, 4-5 cm. Lamelles blanches, libres, étroites, finement denticulées, n'atteignant pas le bord du chapeau. Stipe blanc, creux, épaissi au sommet; anneau étroit, oblique. Chair blanche. — Sur le terreau d'une serre (Guernisac). — Flore, J. Moyen, p. 393; G., p. 80. (Ce champignon est peut-être une Lépiote).

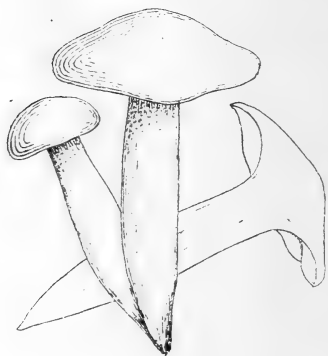
**Armillaria
Crouani.**
[de Guerni-
sac.
A.
de Crouan.

Chapeau peu charnu, hémisphérique, puis convexe plan, mamelonné, bosselé, strié sur les côtés, blanc, le mamelon brunâtre, 2-3 cm. Feuilletts très nombreux, minces, blanc sale, plus larges vers l'extrémité marginale, décourants par une dent. Pied égal, blanc, luisant, roussâtre inférieurement, fistuleux dans sa partie supérieure, long de 7-8 cm. Chair blanche, peu épaisse. — Sur la terre, sous les sapins, en groupes. Été. — G., p. 76.

**Armillaria
subcava.**
[Schum.
A.
un peu creux.



1. *Armillaria colossa* Fr. (Howe)



5. *Tricholoma inconspicua* Roll.



2. *Tricholoma bisontinum* Roll.



4. *Tricholoma lavedana* Roll.

4^e GENRE. — **Tricholoma** Fr. — *Tricholome*.

Description, voir *Flore*, p. 74 et 76, Pl. XIII-XIV, p. 75-77.
Complément, pl. II, p. 36.

TABLEAU DES GROUPES

A. — **Lamelles ou pied colorés, dès le jeune âge, de violet ou de jaune.**

- | | |
|---|--------------------------------------|
| Champignons ayant les lamelles, le chapeau ou le pied teintés de violet, de lilas, de purpurin. | } 1 ^{er} Groupe
(p. 38). |
| Lamelles jaune vif, jaune citrin, jaune soufre, argileuses, ocracées. Champignons croissant la plupart dans les bois de conifères, plus rarement dans les bois d'autres essences. | } 2 ^e Groupe
(p. 39). |

B. — **Lamelles toujours blanches, ou d'abord blanches, puis grises, fuligineuses, jaunâtres, rousses, ou se tachant de ces couleurs.**

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Chapeau blanc ou blanc jaunâtre, blanc grisâtre. | } 3 ^e Groupe
(p. 40). |
| Chapeau incarnat, rougeâtre, jaunâtre, ocracé, roux, ni visqueux, ni écailleux. | } 4 ^e Groupe
(p. 41). |
| Chapeau brun ou brun roussâtre, lisse, visqueux par les temps humides. | } 5 ^e Groupe
(p. 41). |
| Chapeau gris, brun ou roussâtre, sec, écailleux, fibrilleux ou tomenteux. | } 6 ^e Groupe
(p. 43). |
| Chapeau gris, brun, roussâtre, verdâtre, sec ou humide, ni visqueux, ni écailleux, quelquefois fibrilleux. | } 7 ^e Groupe
(p. 45). |

1^{er} GROUPE

Champignons ayant les lamelles, le chapeau ou le pied teintés de violet, de lilas, de purpurin.

a) Champignons presque entièrement violets ou lilacins.

b) Champignons teintés en partie seulement de violet, de lilas, de purpurin, d'azuré.

a) Champignons presque entièrement violets ou lilacés.

Voir *Flore*, p. 78. — **Tricholoma sordidum** Fr.

Taille du *Tr. nudum*, mamelon non ou à peine manifeste. — Près Paris (Feuilleaubois). — Sac., t. V, p. 139.

Variété
Feuilloboisii.
[Luc. et Q.
T.
de Feuilleau-
bois.

b) Champignons teintés seulement en partie de violet, de lilas, de purpurin, d'azuré.

Chapeau charnu, campanulé étalé, le centre un peu relevé, humide, hygrophane, *bistré*, *noirâtre*, plus foncé au centre, souvent tigré, à bords droits et nus, 4-5 cm. Feuilletés très nombreux, libres, *blanc azuré*. Pied solide, bulbeux, *courbé*, fibrilleux, strié, blanc. Chair *blanc azuré*. — Bois de sapins, souvent dans les troncs creux. — G., p. 120.

Tricholoma
inecurvum.
[Schum.
T. à pied
courbé.
T. urbum.
[Fr.

Chapeau peu charnu, convexe puis étalé, sub-obtus, plan à la fin, humide, luisant, de couleur *olive foncé* ou *noirâtre*, chiné de fibrilles rayonnantes blanchâtres; centre *rougeâtre* ou *jaunâtre*, pâlisant en vieillissant, 2-3 cm. Feuilletés larges peu serrés, sinués, adhérents, *blanc azuré* ou glaucescents. Pied plein, court, élastique, glabre, luisant. Chair blanche. — Dans les pâturages, les bois. Été, automne. — G., p. 121 (C'est une forme d'*Hygrophorus nitratus*, Pers. — Voir *Flore*, p. 133).

Tricholoma
glauco-
nitens.
[Fr.
Tr. glauque
luisant.

2^e GROUPE

Lamelles jaune vif, jaune citrin, jaune soufre, argileuses, ocracées. Champignons croissant la plupart dans les bois de conifères, plus rarement dans les bois feuillus.

a) Chapeau jaune sur presque toute la surface (Voir *Flore*, p. 80).

b) Chapeau jaune sur les bords, gris-brun ou bistre au milieu (Voir *Flore*, p. 81).

c) Chapeau gris ou brun.

a) Chapeau jaune sur toute la surface.

Chapeau roux ou jaune d'ocre pâle non strié au bord, 8-10 cm. Feuilletés d'une *jaune franc*. Pied blanchâtre. Chair non amère, blanche. — Forêt de Fontainebleau. — Costantin et Dufour, p. 259 (C'est peut-être une variété de *T. acerbum* Bull.) — Voir *Flore*, p. 84).

**Tricholoma
pseudo
acerbum.**
[C. et D.
T.
faux acerbe.

Petite espèce de 3 à 4 cm. de hauteur sur 1 à 2 de largeur, entièrement d'un jaune ocracé rougeâtre avec les lames plus pâles. Chapeau légèrement convexe puis plus aplati et un peu mamelonné, hygrophane, glabre. Lames sinuées, peu larges et serrées, blanchâtres, mais se *teintant légèrement de la couleur du chapeau*. Pied fistuleux, égal, lisse, de la teinte du chapeau, non fibrilleux. Chair teintée semblablement. Spore ovoïde, blanche, 4-5 μ sur 3-3 1/2. — Dans le gazon, sur les bords sablonneux de la Loire. — Ic. Boud., pl. XXV.

**Tricholoma
persicolor.**
[Fr.
RR.

Voir *Flore*, p. 81. — **Tricholoma cognatum** Fr., **Tricholoma arcuatum** Bull.

Description par Fr. Bataille. B. S. M., 1910, p. 142.

Observations de M. René Maire. B. S. M., 1911, p. 407.

c) Chapeau gris ou brun.

Chapeau d'abord subglobuleux, puis convexe, enfin étalé, lisse, sec, satiné, marron vineux, varié de teintes comme du cuivre rouge, puis brunâtre fuligineux, couvert au centre de granulations ou d'écaillés plus foncées, à marge soyeuse, enroulée,

**Tricholoma
Boudieri.**
[Barla.
T.
de Boudier.

puis étalée. Lamelles assez larges, émarginées, *jaune sulfurin*, à *reflets verdâtres*, puis *ocracées*. Stipe plein, subcylindrique, solide, un peu ventru ou inégal, lisse, fibrilleux, blanchâtre, lavé de teintes rose, carné ou rouge brique. Chair ferme, blanche, rougissant au contact de l'air. Odeur d'huile rance ou de savon. Saveur désagréable. — Région montagneuse et alpine. Alpes-Maritimes. Sapinières du Jura. Automne. Solitaire ou groupé. — B. S. M., 1887, p. 205 (Barla).

R.
C'est
une variété
de T. Sa-
ponaceum.
(Voir *Flore*,
p. 98.)

B. — Lamelles blanches ou d'abord blanches, puis grises, fuligineuses, jaunâtres, rousses ou se tachant de ces couleurs.

3^e GROUPE

Chapeau blanc ou blanc jaunâtre, blanc grisâtre.

a) Champignons du printemps (Voir *Flore*, p. 83).

b) Champignons de l'été ou de l'automne.

a) Champignons du printemps.

Voir *Flore*, p. 83. — *Tricholoma verrucipes* Q. = *Agaricus puellula* Karst. = *Clitocybe puellula* Karst.

Ce champignon a été récolté en automne à Saint-Pierre-de-Chartreuse. Session de septembre-octobre 1910, Grenoble-Annecy. — La tendance à la décurrence des lamelles fait rapprocher ce champignon des *Clitocybes* blanches, 4^e groupe, à côté de *Cl. cerussata*. — René Maire. B. S. M., 1911, p. 408.

b) Champignon de l'été ou de l'automne.

α) Chapeau blanc de neige, blanc brillant. — Voir *Flore*, p. 83.

β) Chapeau blanc crème, blanc jaunâtre, blanc grisâtre.

γ) Chapeau blanc crème, blanc jaunâtre, blanc grisâtre.

Chapeau charnu, convexe puis plan, mamelonné, subséricé au milieu, à la fin glabre, lisse, sec, *blanchâtre*, *jaune pâle au centre*, 3-6 cm. Lamelles larges, émarginées, peu nombreuses, adhérentes, blanchâtres, légèrement jaunâtres à la section. Pied blanc, jaunâtre à la base, égal, 4-6 cm. de long, 8-12 mm. d'épaisseur. Chair blanche, sans saveur ni odeur. Affine à *Tr. inamænum* (*Flore*, p. 85). — En troupes à la base des chênes entre les mousses. Automne (D^r de Faysan). — Sac., t. V, p. 114; Roum., *Flore myc.*, Tarn, p. 71, t. VIII.

Tricholoma
Gateraudi.
[Roum.
T. de
Gateraud?

4^e GROUPE

Chapeau incarnat, rougeâtre, jaunâtre, ocracé, roux, ni visqueux, ni écailleux.

a) Chapeau teinté d'incarnat ou de rougeâtre (Voir *Flore*, p. 86).

b) Chapeau jaune, ocracé, roux.

b) Chapeau jaune, ocracé, roux.

Chapeau mou, glabre, humide, *fauve jaunâtre*, pâissant, à cuticule séparable. Lamelles émarginées, rapprochées, d'un blanc pâle. Stipe solide, squamuleux, fibrilleux, blanchâtre. *Odeur de foin*. Saveur douce, puis un peu astringente, amère. — Région alpine, Alpes-Maritimes, sous les pins. Automne (Barla). — B. S. M., 1887, p. 210; Sac., t. V, p. 130.

Tricholoma
civile.
[Fr.
T. civile.

5^e GROUPE

Chapeau brun ou brun roussâtre, lisse, visqueux par les temps humides.

a) Lamelles ne se tachant pas de roux.

b) Lamelles se tachant de roux ou de fauve.

a) Lamelles ne se tachant pas de roux.

Chapeau charnu au centre, mince sur les bords, primitivement conique, ensuite convexe plan, à la fin étalé, obtus, mamelonné, flexueux, *visqueux*, lisse, glabre, *jaune* ou *jaune sale*, plus pâle vers les bords, 5-6 cm. Feuilletés peu nombreux, *blancs*, larges, obtus au sommet, échancrés, adhérents. Pied plein, égal ou atténué de la base au sommet, un peu courbé, blanc ou blanchâtre, 6-8 cm. de long. Chair blanche, fragile. Odeur nulle. Saveur douce. — A terre dans les bois. Automne. — G., p. 96.

Tricholoma
quinque-
partitum.
[Fr.
T.
cinq parts

Chapeau très charnu, convexe étalé, à bords minces, recourbés en dedans et dépassant les feuillets, *visqueux*, brun clair ou foncé, 12-16 cm. Feuillets larges, ventrus, un peu échanrés et décourants, couleur de chair de saumon. Pied droit ou recourbé, blanc au sommet, un peu squameux, atténué et brunâtre à la base, 8-12 cm. de long, 3 cm. d'épaisseur. Chair fibreuse, rosée, passant à la couleur saumon. Odeur forte et pénétrante. — Sous les pins maritimes. — G., p. 95.

**Tricholoma
Guernisaci**
[Crouan.
T.
de Guernisac.

Chapeau très charnu, convexe ou convexe plan, légèrement obtus au sommet, *subvisqueux*, jaunâtre, obscur au milieu, glabre, légèrement fibrilleux à la marge, 6-8 cm. de large, 1-3 cm. d'épaisseur. Lamelles serrées, arquées, larges, émarginées, pâles. Pied plan, ferme, droit, en massue, couleur du chapeau, légèrement strié sur la longueur et sur la largeur. Spore ovale globuleuse, grande, blanchâtre. Chair blanche, ferme, compacte, odeur et saveur presque nulles. — Dans les forêts de Montech, France. — Affine à *Tr. coriphæum* (Flore, p. 80). — Sac., t. V, p. 88.

**Tricholoma
Izarnii.**
[Roum.
T. de Izarni.

Voir Flore, p. 88. — **Tricholoma striatum** Schœff.

Chapeau brun. — Cost. et Dufour, p. 259 (Le suivant est également un synonyme).

Variété
suffocatum.
[Roz. et R.

Chapeau brun-roux ou châtain rougeâtre lisse, visqueux par l'humidité, satiné par le sec, à marge mince, ondulée, souvent fendillée. Lamelles émarginées, adnées, blanches, carnées, puis fauve clair. Stipe plein, cylindrique, fibrilleux, roussâtre, blanc squamuleux au sommet. Chair blanche, devenant rougeâtre au contact de l'air. Odeur forte d'huile d'olive rance. Saveur très amère. — Régions littorales et montagneuses. Sous les conifères. Alpes-Maritimes. Automne, hiver. — B. S. M., 1887, p. 199.

**Tricholoma
Salero.**
[Barla.
T. de Salero.
Comestible,
après
ébullition
et
macération
dans l'eau.

6^e GROUPE

Chapeau gris-brun ou roussâtre, sec, écailleux, fibrilleux ou tomenteux.

a) Lamelles ne changeant pas de couleur ou changeant peu.

b) Lamelles blanches se tachant de roux ou de rouge (Voir *Flore*, p. 91).

c) Lamelles blanches se tachant de gris ou de noir.

d) Lamelles blanches se tachant de jaune (Voir *Flore*, p. 93).

a) Lamelles blanches, ne changeant pas de couleur ou changeant peu.

Chapeau à écailles dressées, mamelonné, brun grisâtre ou brun-noisette, 5-9 cm. Pied blanc ou gris, fibrilleux. — Alpes-Maritimes. — C. et D., p. 259. } **Tricholoma**
unguentatum.
T. parfumé.

Voir *Flore*, p. 90. — **Tricholoma tigrinum** Schœff. = **Tricholoma pardinum** Q.

La dénomination de *Tr. pardinum* Q. doit primer celle de *Tr. tigrinum* Schœff. — B. S. M., 1911, p. 405; observations de René Maire.

Voir *Flore*, p. 90. — **Tricholoma luridum** Schœff.

Description par F. Bataille. — Dans les sapinières d'Avoudrey, 18 octobre 1910. — B. S. M., 1911, p. 369.

b) Lamelles blanches se tachant de roux ou de rouge.

Voir *Flore*, p. 92. — **Tricholoma orirubens** Q.

Cette espèce présente un caractère très constant, non signalé dans les descriptions : le pied est toujours plus ou moins taché de bleu ou de bleu-vert à la base comme chez *Tricholoma columbetta*. — B. S. M., 1911, p. 404. René Maire.

c) Lamelles blanches se tachant de gris ou de noir.

Chapeau charnu, mou, conique convexe, puis convexe plan, *fibrilleux, strié*, cendré, brun au centre qui est entouré d'une zone *bai jaunâtre ou aurore*, bords gris lavé de rougeâtre, 4-5 cm. Feuilletés assez } **Tricholoma**

peu nombreux, minces, arqués, très entiers, adhérents par une petite dent, ou presque libres, *blanchâtres*, puis *ceutrés*. Pied plein, insensiblement épaissi à la base qui est difforme, blanc, couvert de fibrilles concolores au chapeau, 6-7 cm. de long. Chair blanche; odeur nulle. — Parmi les mousses, sous les sapins. — G., p. 99.

Chapeau bombé, en forme de coussin, *charnu*; cuticule épaisse, rigide, brune, subverdâtre, couverte de *fibrilles très petites* et de *vergetures apprímées*; marge infléchie et fragile. Lamelles subdistantes, sinuées, entières, 1/2 mm. et plus d'épaisseur, fragiles, *ceutrées*, parcourues par des veines transversales plus ou moins rameuses et bien distinctes. Pied solide atténué en bas, intérieur plein, extérieur rigide, strié, fibrilleux, portant dans le haut des granules petits et des points obscurs, jaune au sommet, blanchâtre dans la partie inférieure et tardivement légèrement rougeâtre. Chair blanchâtre, soyeuse dans le chapeau, ferme, floconneuse dans le pied, jaunâtre près de la cuticule, odeur de farine. Spores hyalines, ovales, en forme de virgule, renfermant une grande guttule, 10-12 μ sur 6. — Région du Jura. Octobre (De la section de *Tr. murinaceum* vraisemblablement, *Flore*, p. 92). — B. S. M., 1902, p. 26.

Groupé. Chapeau convexe, puis aplani, 5 cm., ombré, cendré pâle, *squamuleux*, marge subtomentueuse. *Squamules* petites, noires. Lamelles ventruées, émarginées, assez serrées. Pied fibrilleux, blanc, noir, *squamuleux* au sommet, légèrement épaissi à la base, 6-7 cm. de long, 1/2 mm. d'épaisseur. — Parmi les graminées en France. — Sac., t. V, p. 104.

Chapeau charnu, ferme, convexe, aplani, sinué, *laineux*, *tomentueux*, grisâtre, couvert de *squames grises* ou *brunes*, plus foncées et plus serrées au centre, fibrilleux sur les bords, ayant environ 7 cm. de diamètre. Feuilletés atteignant le pied, par un crochet, larges, ventrus, d'un *blanc grisonnant*. Pied couleur du chapeau, cylindrique, courbé, assez court, *hérissé de squames* de même couleur, plus fines, pointillé au sommet. Chair d'un blanc grisonnant, sans odeur, ni saveur. — Dans les bois de pins. Automne. Ressemble à *T. terreum* (*Flore*, p. 92); il en diffère par son pied *squamuleux*. — Rolland, Atlas de Champignons, n° 34.

furvum

[Britz]

[Fr.]

T. sombre.

**Tricholoma
Bisontinum.**

[Roll.]

T. Bisontin.

Paraît
bien voisin
de

T. furvum.

[Fr.]

(Pl. II, n° 2,
p. 36.)**Tricholoma
atro-
squamosum.**

[Chev.]

T. à squames
noires.

T.

murinaceum

[Bull.]

(Voir *Flore*,
p. 82.)**Tricholoma
squarrulo-
sum.**

[Bres.]

T.

squarruleux.

Comestible.

7^e GROUPE

Chapeau brun, gris, roussâtre, sec ou humide, ni visqueux, ni écailleux, quelquefois fibrilleux.

a) Chapeau mince, un peu mamelonné. Chair hygrophane, molle à la fin.

b) Chapeau compact, spongieux, humide ou sec. Lamelles émarginées ou sinuées.

c) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles blanches sinuées ou adnées (Voir *Flore*, p. 96).

d) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles teintées de gris ou de rouge.

a) Chapeau mince, un peu mamelonné. Chair hygrophane, molle à la fin.

De moyenne taille, ayant 6-8 cm. de hauteur sur autant de largeur, de couleur fuligineuse avec des *lames d'un glauque cendré*. Chapeau glabre, obtusément mamelonné, un peu hygrophane. Lames largement émarginées, très larges au milieu et atténuées au sommet. Pied cendré brunâtre plus pâle au sommet et couvert d'une courte pubescence fibrilleuse et plus obscure à la base. Chair d'un cendré fauve, fuligineuse étant humide. Spore blanche, oblongue, ovale, 10-12 μ sur 5-6. — Sur la terre, parmi les graminées et les mousses en décembre, Doubs. Récoltée par Grosjean. — Ic. Boud., pl. XXVIII.

**Tricholoma
megaphyl-
lum.**

[Boud.

T. à grandes
lamelles.

RR.

Voir *Flore*, p. 94. — **Tricholoma brevipes** Fr. — Description par F. Bataille. B. S. M., 1910, p. 142.

b) Chapeau compact, spongieux, sec ou humide. Lamelles émarginées ou sinuées.

Chapeau *charnu*, d'abord campanulé, puis convexe et étalé, souvent mamelonné, *lisse, glabre, humide* par les temps de pluie, *brunâtre*, 5-6 cm. Feuilletts distants, presque libres, arrondis à la base, larges de 6-8 mm., blancs. Pied plein, tenace, fibreux extérieurement, spongieux intérieurement, atténué de la base au sommet, ordinairement bulbeux, blanc. Chair blanche. Odeur nulle. — Sous les pins, parmi les mousses. Automne. — G., p. 109.

**Tricholoma
amicum.**

[Fr.

T. ami.

Chapeau *charnu au milieu*, mince ailleurs, convexe plan, obtus, puis étalé, *glabre, lisse*, gris cendré pâle, 4-8 cm. Feuilletés nombreux, émarginés, presque libres, plans, un peu veineux, blancs, larges d'environ 4 mm. Pied solide, ferme, élastique, charnu fibreux, 4-6 cm. de long et plus, 1 à 3 cm. d'épaisseur, blanc, glabre et égal. Chair blanche, ferme. Odeur nulle. Saveur douce. — Dans les bois, Automne. — G., p. 127.

Tricholoma patulum.

[Fr.]

T. étalé.

Voir *Flore*, p. 96. — **Tricholoma orcinum** Fr. — Description par F. Bataille. B. S. M., 1910, p. 143.

d) Chapeau dur, grenelé ou fendillé. Lamelles teintées de gris ou de rouge.

Chapeau charnu, ferme, d'abord glandiforme, puis hémisphérique, s'étalant à la fin, à marge primitivement fortement enroulée, un peu cannelée et largement couverte par un tomentum épais blanc. Il est d'abord finement fibrilleux, *olivâtre*, puis se décolore en ocracé plus ou moins *verdâtre*, se tessellant de bonne heure en squames brunes plus ou moins foncées. Feuilletés blancs, épais, sinués, se tachant de rougeâtre. Pied solide, plein, fibreux, plus ou moins fusiforme, strié, blanc. Quelquefois le suc de ce champignon prend une belle teinte rose aurore; odeur du *T. saponaceum*. Spore 6 μ sur 3,75. — Sous les sapins. Octobre. Forêt de Hormigas-Cauterets. — B. S. M., 1891, p. 95; Rolland.

Tricholoma saponaceum

Variété

Lavedana.

[Roll.]

T.

de Lavedan, contrée très boisée, près de Cauterets. (Pl. II, n° 4, p. 36).

Voir *Flore*, p. 98. — **Tricholoma saponaceum** Fr.

De moyenne taille, cespiteux.

Chapeau charnu, bombé, gibbeux, lisse, humide, d'un beau blanc d'ivoire, mais rougeâtre au mamelon, à marge ténue se fendillant. Lamelles subdistantes, minces, uncinées, blanches, puis paille. Pied plein, ferme, fusiforme, également blanc, roussâtre inférieurement, orné dans le haut de squamules blanches ou roussâtres. Chair blanche, soyeuse dans le pied. A la fin le champignon tourne à l'ocracé clair. Basides oblongues. Spores hyalines, ovales, 6 μ sur 4. — Il fait partie du *Tr. saponaceum* pour plusieurs raisons, mais il est absolument inodore et insipide. — B. S. M., 1904, p. 196. Champignons des îles Baléares, Rolland.

Forme **inconsueta.**

[Roll.]

c'est-à-dire extra-ordinaire. (Pl. II, n° 3, p. 36).

Voir aussi : **Tricholoma Boudieri** Barla, complément, p. 39.

5^e GENRE. — *Clitocybe* Fr. — *Omphalia* Quélet.Étymologie : *Omphalia* = nombril = ombilic.Description : voir *Flore*, p. 101, pl. XV, p. 202. — Complément, pl. III, p. 56.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau brun, gris brunâtre, gris cendré, roux, ordinairement *épais au centre*, peu ou à peine déprimé, même dans la vieillesse. } 1^{er} Groupe (p. 47).

Chapeau *hygrophane*, brun, brun cendré, gris, roux, roux rougeâtre étant humide, blanchissant en séchant. } 2^e Groupe (p. 50).

Chapeau non hygrophane, *roux, roux clair, jaunâtre, incarnat, bistre, cendré*, creusé profondément à la fin. } 3^e Groupe (p. 50).

Chapeau *blanc*, souvent brillant, déprimé, rarement creusé en forme d'entonnoir. } 4^e Groupe (p. 51).

Chapeau verdâtre, rougeâtre, purpurin, de différentes couleurs, souvent *difforme*; d'abord convexe, puis déprimé. Champignons ayant l'apparence des *Collybies*. } 5^e Groupe (p. 53).

1^{er} GROUPE

Chapeau brun, gris brunâtre, gris cendré, roux, ordinairement *épais au centre*, peu ou à peine déprimé.

a) Lamelles peu ou à peine décurrentes. Champignons ayant l'apparence des *Tricholomes*.

b) Lamelles plus ou moins décurrentes.

a) Lamelles peu ou à peine décurrentes. Champignons ayant l'apparence des *Tricholomes*.

Chapeau 3-9 cm., convexe puis étalé, déprimé, lisse, *cendré, gris de souris, fauve*, un peu roussâtre; marge mince, ondulée, *diaphane*, parfois fendillée. Lamelles étroites, *adnées*, blanches, puis grisâtres. Stipe long 5-15 cm., épais 1-2 cm., cylindrique, élastique, lisse, fibrilleux, flexueux, souvent excentrique. Chair tendre, blanche. Odeur de moisi. Saveur forte, un peu acerbe. — *Cespiteux*, les stipes soudés à la base en une masse commune, charnue, blanche, présentent des individus à divers degrés de développement. — Région littorale, Saint-Isidore, près du Var, dans une scierie, sur de vieilles poutres. Automne (Viviani). Barla. — B. S. M., 1889, p. 11.

**Clitocybe
coalescens.**
[Viv.
Cl.
coalescent.
Vénéneux.

Clitocybe amarella Pers. — Voir *Flore*, p. 233. = *Clitopilus amarellus* Pers. = Quélet, p. 109 : *Paxillus amarellus* Pers. — Malzéville (Meurthe-et-Moselle, 2 octobre 1905; Épinal, 7 octobre 1905). — B. S. M., 1906, p. XIII et XXXVII.

Chapeau un peu *charnu*, convexe plan, obtus, oblique sur le pied, glabre, *noirâtre* ou *jaunâtre*, livide, *enfumé*, luisant; comme soyeux, 2 cm. environ. Feuillettes très nombreux, assez épais, blancs adhérents. Pied solide, *court*, inégal, roussâtre, renflé et couvert au sommet d'une pruine blanchâtre. Chair blanche. — Parmi les graminées et les mousses. — G., p. 154; Sac., t. V, p. 145.

**Clitocybe
curtipes.**
[Fr.
Cl.
à pied court.

Chapeau plus petit que 3 cm., mamelonné, *brun*, 2-3 cm. Pied brun, plus mince à la base. — Littoral, Alpes-Maritimes. — C. et D., p. 263.

**Clitocybe
dothiophora.**
[C. et Duf.
Cl.
à furoncles.

b) Lamelles plus ou moins décurrentes.

Chapeau *roux fauve*, campanulé convexe, à bords enroulés, hérissé d'écaillés *brunes*, 2-3 cm. Lamelles pâles, puis roussâtres, *arquées*. Stipe blanc roussâtre, noirâtre à la base, tordu, fibreux charnu, épais. Chair blanche, épaisse, ferme, d'une odeur agréable. — Espèce ressemblant à l'*Armillaria mellea*, avec l'anneau en moins. — Sur les souches du chêne, en touffes serrées. — *Flore J. Moyen*, p. 415. — Voir *Clitocybe socialis* Fr. et *gymnopodia* (*Flore*, p. 105).

**Clitocybe
socialis.**
[DC.
C. sociable.
Comestible.
Collybia
tabescens.
[Scop.
Cl.
gymnopodia.
[Bull.

Voir *Flore*, p. 105. — **Clitocybe socialis** Fr. — Complément, pl. III, n° 2, p. 56.

Chapeau *charnu*, convexe, puis plan, subséricé, un peu strié sur les bords, roux jaunâtre clair, blanchâtre étant sec, 5-7 cm. Feuilletts nombreux, minces, entiers, *adnés décurrents*, les uns simples, les autres *bifurqués*, blancs. Pied plein, cylindrique, fibrilleux, légèrement renforcé à la base, un peu plus foncé que le chapeau, 4-5 cm. de long. Chair blanchâtre. Odeur agréable. — Dans les bois, solitaire. Automne, hiver. — G., p. 159; Sac., t. V, p. 153.

**Clitocybe
bifurcata.**

[Weinm.]

Cl. à feuilletts
bifides.

Chapeau *charnu*, plan déprimé ou subinfundibuliforme, obtus, lisse, glabre, roussâtre, environ 6 cm. Lamelles *décurrentes* ou *longuement décurrentes*, jaunes, subdistantes. Pied plein, tenace, court, glabre. — Dans les forêts de sapins en Europe. — Sac., t. V, p. 151; Flore J. Moyen, p. 416.

**Clitocybe
vernica.**

[Fr.]

Cl. vernissée.
A. cerinus-
splendens.

[A. et S.]

Chapeau *charnu*, *compact*, lisse, arrondi, convexe, puis plan, *gris plus ou moins foncé* ou cendré fauve, les bords légèrement roulés en dessous, 4-5 cm. Feuilletts nombreux, arqués, décurrents, blancs ou pâles. Pied plein, court, glabre, atténué à la base, couleur des feuilletts. Odeur de farine récente. Saveur agréable. — Dans les clairières des bois, sur les pelouses, ordinairement solitaire. Été, automne. — G., p. 153.

**Clitocybe
auricula.**

[Fr.]

Cl.
oreillette.
Comestible.

Variété
de
*Tricholoma
nimbatum.*
(Voir Flore,
p. 95.)

Chapeau *charnu*, orbiculaire, convexe, puis plan, lisse, glabre, *brunâtre* ou *cendré* étant humide, opaque, 2-4 cm. Feuilletts très nombreux, très étroits, également décurrents, entiers, blancs. Pied subcharnu, égal ou un peu épaissi à la base, droit ou flexueux, glabre, lisse, blanc, 4-6 cm. de long. Chair blanche. — Croit en touffes très serrées, dans les bois, le long des chemins, sur les charbonnières. Automne. — G., p. 156.

**Clitocybe
polius.**

[Fr.]

Cl. gris
blanchâtre.

Voir Flore, p. 104. — **Clitocybe nebularis** Batsch. variété **alba** Bataille. Description au 4^e groupe, p. 52.

2^e GROUPE

Chapeau hygrophane, brun, brun cendré, gris, roux, rougêâtre étant humide, blanchissant ou jaunissant par le sec.

Voir *Flore*, p. 106.

3^e GROUPE

Chapeau non hygrophane, blanc, roux, roux clair, jaunâtre, incarnat, bistré, cendré, creusé profondément, au moins à la fin.

a) Champignons de grande taille, 10 cm. et plus.

b) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.

c) Champignons de petite taille, moins de 6 cm. (Voir *Flore*, p. 114).

a) Champignons de grande taille, 10 cm. et plus.

Gigantesque, 10-20 cm. de large. Chapeau charnu, plan convexe puis en entonnoir, à marge enroulée, pubescente, jamais strié ni sillonné, d'abord *blanc de lait* persistant, à centre devenant subalutacé avec l'âge, glabre, sec. Lamelles très serrées, atténuées, décurrentes, blanches, pâlisant, souvent fourchues, à arête aiguë, non anastomosées. Pied ferme, égal ou subventru, *blanc de lait*, glabre, subpruineux au sommet, 4-7 cm. de long, 2-3,5 cm. d'épaisseur. Spore hyaline ovale oblongue, quelquefois virguliforme, 7 μ sur 3. — Dans les prés, les lieux nus, sous les pins, en groupes denses, rarement subcespiteux. Italie. — Environs de Dijon, Saint-Julien, 21 octobre (Barbier). — Sac., t. V, p. 171.

Clitocybe candida.

[Bres.]

Cl. blanche.
(Sans doute une forme de
Cl. gigantea.)

b) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.

Voir *Flore*, p. 112. — **Clitocybe infundibuliformis** Schoeff.

Chapeau, 3-6 cm., en *entonnoir*, *mamelonné*, mou, fauve ocracé clair, parfois fendillé. Lamelles décurren-
tes, carné jaunâtre clair. Stipe long 3-7 cm.,
épais 5-8 mm., plein, subcylindrique un peu ré-
tréci à la partie moyenne, fibrilleux, concolore. Chair
blanche. Odeur de farine. Saveur fongique. — Ré-
gions littorales et montagneuses. Alpes Maritimes.
Été, automne (Barla). — B. S. M., 1889, p. 13.

Variété
**membrana-
cea.**

[Fr.]

Cl.
membra-
neuse.

Cl. subcyata
[Schum]

Chapeau déprimé, ténu, non mamelonné, puis *infundibuliforme*, ondulé, subtomenteux, couvert de très petites écailles, couleur brique ocracée, 2-4 cm. de large. Lamelles blanchâtres, étroites, assez serrées, décurrentes, 2-3 mm. de large, à peine jaunâtres. Pied couleur du chapeau, 3-4 cm. de long, 2-3 mm. d'épaisseur, égal ou un peu épaissi dans le haut, et couvert de granules en forme de points, fibrilleux en bas, plein à l'intérieur. Chair blanchâtre ou légèrement fuscescence. Spore hyaline, granuleuse à l'intérieur, 9-11 μ sur 5-6. — Sur la terre, au bord des chemins. Octobre 1892. Ham, Somme. (Arnould). (Ressemble à *C. Sinopica* Fr. [Flore, p. 114].) — B. S. M., 1894, p. 60; Ic. Boud., pl. LXII.

**Clitocybe
Arnoldi.**

[Boud.

Cl.

d'Arnold.

(Pl. III, n° 1,
p. 56).

Voir *Flore*, p. 113. — **Clitocybe inversa** Scop.

Chapeau ponctué de rouge. — *Flore* J. Moyen, p. 421.

Variété
roseo-

punctata.

Cl. à points
rouges.

Chapeau charnu, plan, déprimé, *ombiliqué*, à la fin *infundibuliforme*, sec, de couleur ocracée rougeâtre, les bords quelquefois plus intenses, couvert, surtout près de la marge, de petits points tuberculeux, disséminés ou formant ordinairement des lignes doubles et parallèles; 7-8 cm. Feuilletts très nombreux, longuement décurrents, blancs, puis carnés et rougeâtres. Pied plein, solide, presque égal, charnu, plus pâle que le chapeau, 5-6 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur. Chair ferme, fibreuse, carné sale. — Sous les hêtres parmi les feuilles. Automne. — G., p. 144.

**Clitocybe
lenticulosa.**

[Gillet.

Cl. tuberculeuse.

4^e GROUPE

Chapeau blanc ou blanchâtre, souvent brillant, déprimé, rarement creusé en entonnoir.

a) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.

b) Champignons de petite taille, 5 cm. ou moins (Voir *Flore*, p. 117).

a) Champignons de taille moyenne, 5-10 cm.

Chapeau charnu, ferme, *blanchâtre*, *chiné* d'un *cendré roux*, à la fin roux de corne ou de pierre à fusil, convexe plan, d'abord un peu gibbeux, puis déprimé, bosselé, irrégulier, glabre, humide, devenant gluant, 5-7 cm. Feuilletts nombreux, adhérents, puis décurrents à différentes hauteurs, minces, éraillés sur la tranche, roux de corne, à la fin carné sale. Pied plein, blanc, glabre, luisant, atténué à la base, comprimé et souvent tordu, 7-8 cm. de long. Chair blanche, ferme. Odeur fétide, surtout à la fin. — Sur la terre, sous les hêtres, en fortes touffes, réunies à la base. Automne. Dans les forêts de hêtres en Europe. — G., p. 165; Sac., t. V, p. 163.

**Clitocybe
adunata.**

[Sécr.

Cl.
fasciculée.

Chapeau *blanc* devenant ocracé en vieillissant, mat, crevassé, 4-6 cm. Feuilletts ramifiés, parfois peu sail-lants. — Sous les épicéas, accidentellement sous les chênes, forêt de Fontainebleau. — C. et Duf., p. 262.

**Clitocybe
paradoxal.**

[C. et D.

Cl.
paradoxale.
RR.

Chapeau convexe, puis étendu, 3-6 cm., plus ou moins bossu, charnu, *très sec* et *opaque*, ferme, finement *pruineux-villeux*, puis glabre, *blanc*, puis parfois teinté de crème-ocre par endroits. Lamelles adnées décurrentes, étroites *très serrées*, blanches. Stipe inégal, souvent renflé à la base, *plein*, subfibrilleux, *blanc*. Chair *sèche*, blanche, inodore; saveur faible, rêche, légèrement farineuse. Spore ovoïde elliptique, 6-8 μ sur 4 1/2-5 1/2, pointillée. — Sapinières d'Avoudrey (Doubs), 21 octobre. — B. S. M., 1911, p. 370, B. Voir *Flore*, p. 116.

**Clitocybe
opaca.**

[Fr.

Cl. opaque.
Agaricus
opacus.
[With.
RR.

Voir *Flore*, p. 104. — **Clitocybe nebularis** Batsch.

Chapeau convexe bossu, puis plan, 6-10 cm., charnu, humide, glabrescent, d'un *blanc pur*, non changeant, à marge lisse d'abord fortement incurvée. Lamelles adnées arquées, un peu décurrentes, assez serrées, d'abord étroites, blanches, non séparables de la chair. Stipe *gonflé* à la base puis s'allongeant, spongieux élastique, puis creux, épais, strié, fibrilleux, *blanc*. Chair assez ferme, puis *molle*, blanche à odeur *forte* (d'écurie et de feuilles mortes, de feuilles de buis); saveur un peu agréable, *vireuse nauséuse* après la mastication. Spore pruniforme oblongue, 7-8 μ sur 4 1/2-5, lisse, blanche, non ponctuée. — Pâturages des environs d'Arbois (Jura). Octobre. — B. S. M., 1911, p. 370; B.

Variété
alba.

[B.

Cl.
blanche.

Voir *Flore*, p. 81. — **Tricholoma verrucipes** Q. = **Clitocybe puellula** Karst. — Ce champignon a été récolté en automne à Saint-Pierre-de-Chartreuse. Session de septembre-octobre 1910, Grenoble-Annecy. — La forme générale, le pied ordinairement grêle et parfois creux, la tendance à la décurrence des lamelles, l'aspect glacé du chapeau, rapprochent ce champignon des *Clitocybes* blanches, et il convient de l'appeler *Cl. puellula* Karst, nom antérieur à celui de *Tr. verrucipes* Q. — René Maire; B. S. M., 1911, p. 408.

5^e GROUPE

Chapeau rougeâtre, verdâtre, purpurin, de différentes couleurs, souvent difforme, d'abord convexe puis déprimé. Champignons ayant l'apparence des *Collybies*.

a) Lamelles rosées ou violacées, écartées, décurrentes. Genre *Laccaria* Cooke.

b) Lamelles verdâtres, odeur anisée (Voir *Flore*, p. 119).

c) Lamelles blanches, jaunes, citrines ou grisâtres.

d) Champignons très rares cités seulement par Gillet.

a) Lamelles rosées ou violacées.

Chapeau charnu, convexe, puis plan et déprimé, obtus, lisse, glabre, *carne pourpre, lavé de jaunâtre*, 4-5 cm. Feuillet nombreux, étroits, d'abord aigus, atténués, à peine adhérents, puis également décurren-
ts, pourpre violacé. Pied solide, spongieux, vilieux, strié, épaissi à la base. Spore rose jaunâtre pâle. — Dans les bois, sous les hêtres. — G., p. 160.

**Clitocybe
tyriantina.**

[Fr.

Cl. pourpre-
violet.

Chapeau presque membraneux, globuleux, les bords bosselés et repliés, puis convexe, le centre largement et profondément déprimé, glabre, se cou-
vrant à la fin de longues stries brun-rouge, 10-15 mm. Feuillet distants, larges, adnés décurren-
ts, d'une couleur purpurine. Pied court, glabre, luisant, cou-
leur du chapeau. Spores lisses. — Sur la terre humide. Automne. — G., p. 174; Sac., t. V, p. 320.

**Clitocybe
demissa.**

[Fr.

Cl. basse.

Cl. rufula.

[Berk.

Omphalia.

[Q. et Sac.

Chapeau charnu, 4-5 cm., obtus, lisse, convexe, *violacé*, marge plus pâle. Lamelles étroites, décurrentes, courbées, assez serrées, violacées. Stipe cylindrique, courbé, environ 2-3 mm., vide. Bords des chemins. Merdy et Mür, en France. — Sac., t. V, p. 148; Revue Mycologique, t. VI, p. 130; B. S. M., 1908, p. 256 (Guéguen).

**Clitocybe
monochroa.**

[Lev.]

Cl.
mono-
chrome.

c) Lamelles blanches, citrines, jaunes ou grisâtres.

Chapeau 3-6 cm., membraneux, campanulé, puis déprimé, glabre, squamuleux, fendillé, fauve ou fauve rougeâtre. Lamelles larges, distantes, minces, *adnées*, blanches. Stipe long 2-3 cm., épais 8-12 mm., plein, solide, cylindrique, tenace, égal, glabre, lisse, d'un fauve rougeâtre. Chair compacte, blanche, *rougissant à l'air*. Odeur et saveur faibles. — Région littorale. Château de Nice. Automne. — B. S. M., 1889, p. 23.

**Clitocybe
grumata.**

[Scop.]

Cl.
grumeleuse.

Chapeau peu charnu, convexe ombiliqué, brun purpurascant et comme recouvert d'une pruinosité cendrée, 1-3 cm. Feuilletés assez nombreux, épais, *adnés décurrents*, un peu ondulés, d'abord pâles puis d'un jaunâtre cendré livide. Pied plein, tenace, élastique, presque égal ou plus ou moins renflé supérieurement, concolore aux feuilletés, mais couvert d'une poussière blanche à la base qui est pourvue d'un *grand nombre de petites racines rameuses*, 2-4 cm. de long, 1-2 mm. d'épaisseur. Chair d'un blanc jaunâtre. Cespiteux. — Sous les sapins. Balleroy, Calvados. Automne. — G., p. 171; Sac., t. V, p. 193.

**Clitocybe
radicellata.**

[Godey.]

Cl.
à petites
racines.

Chapeau *peu charnu* de 10 à 14 mm. de large, convexe obtus, lisse, prumineux blanc sale ou gris souris. Lamelles *étroites*, linéaires, *couleur nankin*, atténuées aux deux extrémités, libres. Pied de 12 à 14 mm., cylindrique arrondi à la base, blanc, ferme, plein. — Dans une cave fermée, sur la terre, couverte de poussière de charbon. Juillet-octobre. — B. S. M., 1908, p. 257 (Guéguen).

**Clitocybe
anthra-
cophila.**

[Guern.]

Cl. amie
du charbon.

Chapeau obtus, *non membraneux*, *verdâtre*, puis enfumé, 5 cm. Lamelles larges, peu nombreuses, douze environ, décurrentes, distantes, *jaunes*. Pied mince, jaune, 2 cm. 1/2 de long, 2 mm. d'épaisseur, dilaté à la base, tomenteux dans la partie inférieure. Chair blanche noircissant à la fracture. — Sac., t. XVI, p. 23. — Sur les troncs entre les mousses. Angleterre. — Sac., t. V, p. 323. — Excursion aux environs de Grenoble à Primol, 29 septembre 1910 (Maublanc). — B. S. M., 1911, p. xii.

**Clitocybe
ectypa.**

Cl. en relief.

Variété
infumata.

[B. et B.]

Omphalia.

[Sac.]

d) Champignons très rares, cités seulement par Gillet.

Chapeau subcharnu, plan, ombiliqué, inégal, à bords réfléchis, légèrement et *finement striés, souvent lobés*, blanc sale, un peu luisant, couvert sur le disque d'un *pointillé noir* ou *noirâtre*, 4-5 cm. Feuillettes nombreux, minces, adnés ou un peu décurrents, pâles, devenant jaune ardoisé en vieillissant. Pied creux, égal, droit ou un peu courbé, légèrement renflé à la base, couleur des feuillettes dans le haut, chargé plus bas de longues stries noirâtres. Odeur amère. — En touffes parmi les mousses, les aiguilles de sapins auxquelles il adhère par un tomentum épais. Automne. — G., p. 173. — Dans les forêts de pins en Suisse. — Sac., t. V, p. 192.

**Clitocybe
nigro-
punctata.**

[Fr.

Cl.
ponctuée
de noir.

Chapeau presque membraneux, d'abord convexe, puis plan et déprimé, *noir olivacé*, rugueux squamuleux ou vergeté de *fibrilles noires*, visqueux, luisant étant sec, 2-4 cm. Feuillettes subdistants, légèrement adhérents, d'un cendré pâle, plus large au sommet. Pied creux, égal ou un peu épaissi au sommet, fibrilleux strié, cendré, 4-6 cm. de long. — Lieux humides des forêts. Automne. — G., p. 172; Sac., t. V, p. 191.

**Clitocybe
incompta.**

[Fr.

Cl. négligée.

Chapeau peu charnu, presque membraneux, irrégulier, mamelonné, subhygrophane, *uniformément ocracé* ou *alutacé pâle* et comme recouvert, surtout vers la marge, qui est enroulée en dessous, d'une poussière blanche et soyeuse, 2-3 cm. ou un peu plus. Feuillettes distants, épais, arqués, décurrents irrégulièrement, blanchâtres ou pâles. Pied plein, souvent excentrique, épaissi au sommet et recouvert, dans le bas, d'un fibrilleux lâche, 4-6 cm. de long, 3-5 mm. d'épaisseur. Chair blanche, molle. — Sur le bord des chemins parmi les mousses. Automne. — G., p. 173. — Entre les mousses dans la Gaule boréale. — Sac., t. V, p. 194.

**Clitocybe
ocracea.**

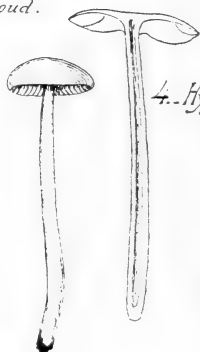
[Gillet.

Cl. à chapeau
ocracé.

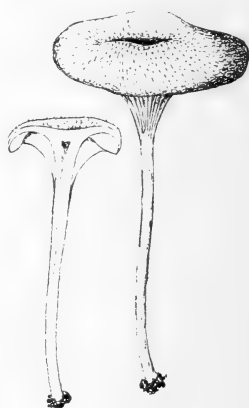


2.. *Clitocybe socialis* Fr.

1.. *Clitocybe Arnoldi* Boud.



4.. *Hygrophorus Rexii* R. Maire.



5.. *Hygrophorus lepidus* Boud.

3.. *Collybia Benoistii* Boud.

6^e GENRE. — **Hygrophorus** Fr. — *Hygrophore*.

Description, voir *Flore*, p. 122 et Pl. XVI, p. 123.

Complément, pl. III, p. 56.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau ordinairement très visqueux, assez épais, de couleurs non brillantes, non vives. Pied plein. — } 1^{er} Groupe
Limacium Fr. (visqueux). (p. 57).

Chapeau humide ou plus ou moins visqueux, mince, brillant par le sec. La plupart des espèces ont des couleurs vives. Pied creux ou fistuleux. — *Hygro-* } 2^e Groupe
cybes Fr. (chapeau humide). (p. 59).

Chapeau sec ou humide, non ou rarement visqueux, ferme, le plus souvent en forme de toupie. Lamelles arquées, décurrentes. Pied plein, lisse. Cou- } 3^e Groupe
leurs variées, non vives. — *Camarophyllus* Fr. (la- (p. 61).
melles arquées).

1^{er} GROUPE. — *Limacium* Fr.

Chapeau ordinairement très visqueux, assez épais, de couleurs non brillantes, non vives. Pied plein.

a) Espèces toujours blanches ou blanches au début, jaunissant à la fin (Voir *Flore*, p. 124).

b) Espèces jaunes, orangées ou fauves (Voir *Flore*, p. 126).

c) Espèces incarnates, rosées ou purpurines.

d) Espèces olive, bistrées, grises, cendrées.

e) Espèces incarnates, roses ou purpurines.

Voir *Flore*, p. 127. — **Hygrophorus erubescens** Fr. = **H. russula** Schæff. = **H. purpurascens** A. et S. = **H. capreolarius** Kalch.

Ces quatre champignons sont très voisins mais nettement distincts.

Chapeau incarnat ou purpurin avec des taches plus foncées, atteint jusqu'à 20 cm. de diamètre, massif et trapu. Lamelles minces assez serrées, souvent sinuées ou émarginées, se piquetant de rouge purpurin vif. Chair blanche ne jaunissant pas à l'air, douce ou à peine amarescente. Spores un peu arquées, petites, 7-8 μ , sur 4-5. — Habite exclusivement les bois feuillus de l'Europe moyenne.

**Hygro-
phorus
russula.**
[Fr.
Tricholoma
russula.
[Fr.

Chapeau moins visqueux, piqué de rose sur fond blanchâtre, de taille plus petite dépassant rarement 10 cm. Lamelles assez espacées et décurrentes, lavées d'incarnat. Chair amère, puis parfois un peu âcre; tout le champignon se tache souvent de jaune par le froissement. Spores plus grandes, 8-11 μ sur 5-6, non arquées. Habite les forêts de conifères (en terrain siliceux ou calcaire) dans les régions basses de l'Europe septentrionale et exclusivement montagnard dans l'Europe moyenne.

**Hygro-
phorus
erubescens.**
[Fr.
H.
rougissant.

Chapeau à teinte entièrement purpurine, non jaunissante, couvert de fibrilles plus foncées. Chair concolore. Spores un peu arquées, un peu plus petites, 7-8 μ sur 3,5-4,5. — Croît dans les forêts de conifères des montagnes calcaires ou siliceuses de l'Europe moyenne, souvent en compagnie de *H. erubescens*.

**Hygro-
phorus
capreolarius.**
[Kalch.
H.
capréolaire.

Chapeau et pied blancs lavés (et non piquetés) de rose, ne jaunissant pas. Cortine blanche très nette. Chair douce. Spores un peu plus petites, 7,5-9 μ sur 4-5, un peu arquées. — Habite les forêts de conifères montagnardes de l'Europe moyenne et de plus la plaine de l'Europe septentrionale.

**Hygro-
phorus
purpu-
rascens.**
[A. et S.
H. pourpré.

Voir B. S. M., 1911, p. 411-417. Notes critiques de M. René MAIRE.

d) Espèces olive, bistrées, grises, cendrées.

Chapeau charnu brun grisâtre, à marge floconneuse, visqueux, mamelonné, 3-5 cm. Lamelles blanches, puis carnées, molles, décurrentes. Stipe blanc, atténué en bas, squamuleux en haut, 2-5 cm. de long, 4-12 mm. d'épaisseur. Odeur de laurier-cerise. — Flore J. Moyen, p. 556. — Dans les prés, en Angleterre. — Sac., t. V, p. 396.

**Hygro-
phorus
cerasinus.**
[Berk.
H. cerise.

Voir Flore, p. 128. — **Hygrophorus hypotheius** Fr.

Cette variété ne se distingue du type que par sa taille moindre, sa couleur plus pâle, moins olivacée sur le chapeau, sa moindre viscosité et la couleur des lamelles moins jaunes. — Forêt de Blois en janvier, sous les pins. — Ic. Boud., pl. XXXIII.

Variété
expallens.
[Boud.]
H. plus pâle.

2^e GROUPE. — *Hygrocybe* Fr. (chapeau humide).

Chapeau humide ou plus ou moins visqueux, mince, brillant par le sec. La plupart des espèces ont des couleurs vives. Pied creux ou fistuleux.

- a) Chapeau incarnat, rosé, purpurin, rouge, écarlate.
- b) Chapeau jaune, fauve, orangé, sulfurin, citrin, ocracé.
- c) Chapeau brun, gris, fuligineux, vert.

a) Chapeau incarnat, rosé, purpurin, rouge, écarlate.

Chapeau campanulé conique, 5-10 mm., aigu au sommet, ténu, glabre, *rouge-ponceau*, brillant. Lamelles décurrentes, épaisses, triquêtes, blanches. Stipe fluët, fistuleux, fibreux et soyeux, concolore, à base blanche, 2-3 cm. de long. — Dans les pâturages. Prés. — Bataille, *Les Hygrophores*, p. 52; G. T. A., p. 33.

Hygro-
phorus
mucronellus.
[Fr.]
H. à petites
pointes.

Voir *Flore*, p. 131. — **Hygrophorus amœnus** Lasch.

Forme entièrement blanche. Caractères et habitat du type. — B., p. 55.

Variété
niveus
[Mass.]
H. blanc
de neige.

b) Chapeau jaune, fauve, orangé, sulfurin, citrin, ocracé.

Pied rouge orangé ou orangé, blanchâtre à la base, assez tenace, *onduleux*, flexueux, *visqueux*, glabre et brillant, creux.

Chapeau convexe campanulé, puis aplani et même un peu déprimé au centre, non mamelonné, *visqueux*, à cuticule non séparable, rouge orange, orangée ou jaune orangé vers la marge un peu striée par l'humidité. Lamelles largement adnées, décurrentes par une dent, assez espacées, inégales, blanchâtres, puis jaune orangé vers l'arête, incarnates, puis orangées sur les côtés. Chair jaune, orangée dans le pied, *très amère*, peu odorante. Spores en masse blanc pur, 7-8 μ sur 3 1/2-4 1/2. — Pelouses et pâturages des terrains siliceux et argilo-siliceux. Autun, Nolay. Septembre-novembre. — Maire. B. S. M., 1910, p. 164.

Hygro-
phorus
Reai.
[Maire.]
H. de Rea.
(Pl. III, n° 4,
p. 56).

En moyenne 5-7 cm. de hauteur, grêle, d'un bel orangé doré, à chapeau squamuleux, et à lamelles longuement décurrentes, pâles.

Chapeau convexe, tomenteux, *hérissé par de petites squames*, ombiliqué au milieu puis décoloré, *doré foncé* au centre. Lamelles épaisses, distantes, longuement et souvent brusquement décurrentes, pâles, teintées un peu de la couleur du chapeau à la base. Pied allongé, égal, 2-3 mm. d'épaisseur, fistuleux dans le haut, ferme dans le bas, un peu plus épais au sommet, glabre, couleur du chapeau. Spore oblongue ovale, granuleuse à l'intérieur, 9-10 μ sur 5-6. Chair orangée dans le pied, plus pâle au chapeau. — Dans les bois marécageux, Montmorency. Août, septembre (Boud.). — B. S. M., 1897, p. 12.

**Hygro-
phorus
turundus.**

(Voir *Flore*,
p. 133).

Variété
lepidus.

[Boud.

H. joli.

(Pl. III, n° 5,
p. 56).

Voir *Flore*, p. 133. — **Hygrophorus turundus** Fr.

Chapeau de couleur rose écarlate lorsqu'il est frais, passe au rouge ocracé, puis à l'orangé. Lamelles très espacées, adnées-uncinées. Chair citrine, ne noircissant pas. Spore subellipsoïde, apiculée-virgultiforme, 7-7,5 μ sur 4-4,5. — B. S. M., 1911, p. 174; Barbier.

Variété
mollis.

[Berk.

V. molle.

Voir *Flore*, p. 132. — **Hygrophorus conicus** Scop.

Teinte noirâtre uniforme, surtout par la pluie. — Bords des chemins, prairie, Autun. Septembre, octobre. — Catalogue de S.-et-L., p. 86; Gillot et Luc.

Variété
tristis.

[Fr.

H. triste.

Chapeau charnu, très visqueux, *couleur de feu au centre*, marge orangée. Lamelles crème ou crème doré, épaisses, peu serrées. Pied plein, 1-2 cm. d'épaisseur, crème au sommet, rugueux dans la partie inférieure. Spore pruniforme, 9-10 μ . 7-9 cm. de hauteur totale. — Dans les forêts en France, Bourbonnais. — Abbé Bourdot; Sac., t. XIV, p. 39.

**Hygro-
phorus
Larondei.**

[Bourdot.

H.

de Laronde.

c) Chapeau brun, gris, fuligineux, vert.

Chapeau convexe, campanulé, puis ouvert, étendu, 6-7 cm., submamelonné, mince, sec, d'un *pâle cendré ocracé*, couvert de petites écailles aiguës et plus foncées. Lamelles émarginées sinuées, décurrentes par une dent, larges, blanchâtres, pâles. Stipe inégal, plutôt atténué à la base, rigide, farci, puis bientôt creux, lisse, *pâle*, un peu *ocracé* en bas. Chair *jau-nâtre*, surtout dans le stipe. Spore ovoïde, 4-6 μ sur 3-4, apiculées. — Dans les bois d'Écouen, sur la terre argileuse. — Bataille, *Les Hygrophores*, p. 58. — Ic. Boud., pl. XXXV.

**Hygro-
phorus
squamulifer.**

[Boud.

H.

squamuleux.

3^e GROUPE. — *Camarophyllus* Fr.

Chapeau sec ou humide, non ou rarement visqueux, ferme, le plus souvent en forme de toupie. Lamelles arquées, décurrentes. Pied plein, lisse. Couleurs variées, non vives.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

b) Chapeau jaune, orangé, incarnat.

c) Chapeau gris, cendré, bistre, noir, lilacé.

a) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Voir *Flore*, p. 134. — *Hygrophorus virgineus* Wulf.

Stipe rosé à la base. — Croit dans les prés, les pâturages et aussi dans les bois. — Bataille, *Les Hygrophores*, p. 43.

Variété
roseipes.
[*Mass.*
H.
à pied rose.

Chapeau *blanc*, charnu, convexe, un peu *visqueux*, 12 mm. environ de diamètre. Lamelles décurrentes, larges, épaisses, distantes. Pied ferme, grêle, lisse, glabre, 18-25 mm. de long, 2 mm. d'épaisseur à peine. *Odeur forte*. Spore, 8 μ sur 5. Taille et couleur du *Clitocybe ericetorum* (*Flore*, p. 117), mais bien distinct par son odeur particulière. — Excursion à Boujailles, Jura, 18 octobre 1909 (Maire). — B. S. M., 1910, p. xx. — Sac., t. V, p. 404.

Hygro-
phorus
russo-
coriaceus.
[*Berk et Br.*
H.
roux de cuir.

Voir *Flore*, p. 136. — *Hygrophorus caprinus* Scop. = *H. camarophyllus* A. et S. ou Secr.

Cette espèce a une variété vernale et même hivernale puisqu'elle a été récoltée en janvier 1912 en Suisse, dans la forêt du Jorat, où elle est assez commune et reconnue comestible, excellente (Communiquée par M. Grandjean, pharmacien, à Lausanne).

Chapeau charnu, mince, *blanc* ou pâle, livide, campanulé puis étalé, lisse, glabre, *visqueux*, 2 cm. 1/2 à 5 cm. de large. Lamelles *sinuées adnées*, ventruës, épaisses, distantes, blanches. Pied ferme, égal, tenace, glabre, creux au sommet, 5-8 cm. de long sur 8-9 mm. d'épaisseur. — Dans les prés mousseux. — Sologne : envoi de Boué, 3 novembre 1902. — B. S. M., 1902, p. cvi; Sac., t. V, p. 405.

Hygro-
phorus
fornicatus.
[*Fr.*
H. en voûte.

Blanc. Chapeau convexe, charnu, inégal, *blanc*, 5-8 cm. Lamelles longues, décurrentes, étroites, ordinairement *fourchues*. Pied ferme, atténué en haut et en bas, épais au milieu, creux à la fin, 6 cm. de long, 1 cm. 1/4 d'épaisseur. — Ressemble à *H. penarius* Fr. (*Flore*, p. 125). — Exposition de Dijon, 18 octobre 1909 (Maire). — B. S. M., 1910, p. 166; Sac., t. V, p. 402.

**Hygro-
phorus
ventricosus.**
[Berk. et Br.]
H. ventru.

b) Chapeau jaune, orangé, incarnat.

Chapeau *jaune orangé*, convexe, à la fin déprimé au centre, très *visqueux*, 2-4 cm. Feuilletés larges, décurrents, d'un gris jaunâtre lavé de rose. Pied fistuleux égal, couleur du chapeau, visqueux, 4-6 cm. de long. — Parmi les graminées. Automne. — G. T. A. p. 32.

**Hygro-
phorus
Houghtoni.**
[Berk.]
H. de
Houghton.

c) Chapeau gris, cendré, bistre, noir, lilacé.

Chapeau convexe, puis étendu-mamelonné, 3-5 cm., un peu visqueux, hygrophane, glabre, *gris-roux* ou *roussâtre brun*, avec le bord mince, pellucide et strié-radié. Lamelles décurrentes, espacées et réunies par des veines blanchâtres puis subconcolores. Stipe subégal, farci puis creux, finement fibrilleux ou glabrescent, blanchâtre ou légèrement pâle bistré. Chair concolore, blanchâtre dans le stipe, aqueuse, douce, inodore. Spore ovoïde : 7-9 μ sur 5-6. — Prés moussus (Bresadola). — Bataille, *Les Hygrophores*, p. 49.

**Hygro-
phorus
Coleman-
nianus.**
[Berk.]
H. de
Colemann.

Chapeau peu charnu, hygrophane, gris ocracé plus ou moins foncé, 4-6 cm., glabre; campanulé, mais ne tardant pas à *relever de quatre côtés ses bords* qui sont généralement *contournés en dedans*, ce qui lui donne un aspect helvelloïde remarquable, 4-5 cm. Feuilletés peu serrés, un peu décurrents, étroits, gris, légèrement teintés d'ocracé. Pied plein, blanc ou grisâtre inférieurement, 1 cm. d'épaisseur, lisse, égal ou très peu épaissi à la base fortement villose, furfuracé au sommet. Spore globuleuse apiculée, 7 μ sur 6, nucléée. Noircit entièrement par la dessiccation. — En cerceaux dans les bois sombres et argileux. — Écouen (Boudier). — Bataille, *Les Hygrophores*, p. 46; G. T. A., p. 33; Ic. Boud., pl. XXXVI bis.

**Hygro-
phorus
helvella.**
[Boudier.]
H.
helvelloïde.

7^e GENRE. — *Collybia* Fr. — *Collybie*.

Description, voir *Flore*, p. 138, et Pl. XVII, p. 139.
 Complément, Pl. III, p. 56.

TABLEAU DES GROUPES

Pied assez gros, sillonné, <i>strié</i> , farci d'une moelle fibrilleuse ou creux à la fin. Lamelles blanches ou blanchâtres. — <i>Striæpedes</i> Q. (pied strié).	1 ^{er} Groupe (p. 63).
Pied plutôt grêle, <i>velouté</i> , <i>floconneux</i> ou <i>pruineux</i> , fistuleux, rarement farci de moelle. Lamelles blanches ou blanchâtres. — <i>Vestipedes</i> Q. (pied velouté).	2 ^e Groupe (p. 66).
Pied grêle, <i>lisse</i> , <i>glabre</i> , tubuleux ou fistuleux. Lamelles blanches ou blanchâtres. — <i>Lævipedes</i> Q. (pied lisse).	3 ^e Groupe (p. 68).
Champignons <i>hygrophanes</i> , cendrés ou gris-brun. Pied creux ou fistuleux. Lamelles <i>grisonnantes</i> . — <i>Tephrophanæ</i> Q. (<i>Hygrophanes cendrés</i>).	4 ^e Groupe (p. 70).

1^{er} GROUPE. — *Striæpedes* Q.

Pied assez gros, sillonné, *strié*, farci d'une moelle fibrilleuse ou creux à la fin. Lamelles blanches ou blanchâtres.

a) Lamelles larges.

b) Lamelles étroites et serrées.

a) Lamelles larges.

α) Chapeau de 5 à 10 cm. de diamètre.

β) Chapeau plus petit que 5 cm.

α) Chapeau de 5 à 10 cm. de diamètre.

Espèce assez grande et robuste de 6 à 7 cm. de hauteur, sur autant de largeur, à chapeau *noirâtre squamuleux* et d'un *blanc glauque* en dessous. Chapeau humide, noirâtre, couvert, surtout au milieu, de petites squames appliquées blanchâtres, d'abord convexe puis plan et ondulé, largement mamelonné au centre. Lames adnées, un peu décurrentes, d'un *blanc glauque* grisâtre, plus pâles vers l'arête, assez serrées. Pied épais, plein, blanchâtre, grisâtre à la base, un peu squameux, farineux au sommet. Chair blanche, ferme. Spore ovoïde, blanche, 7-9 μ sur 4-5. — Sur la terre, dans les bois argileux d'Écouen, en janvier. — Ic. Boud., pl. LXIII.

**Collybia
glauco-
phylla.**

[Boud.]

C. à feuillets
glaucous.

R.

Voir *Flore*, p. 140. — **Collybia grammocephala** Bull.

De la base du pied partent des filaments de mycélium plus gros et plus allongés que dans le type, ramifiés et rampants à la surface du bois mort. — Dans les bois ombreux, à terre sur les vieux troncs pourris ou parmi les feuilles tombées. — Catalogue de Saône-et-Loire, p. 88.

Forme
repens.

[Fr.]

C. rampante.

Voir *Flore*, p. 141. — **Collybia fumosa** Pers.

Lames devenant bleu azur au froissement, avant de passer au fuligineux. — B. S. M., 1911, p. 175; Barbier.

Variété
crassifolia.

[Berk.]

Variété
à feuillets
épais.

Chapeau charnu, convexe ou campanulé étalé, déprimé, grisâtre, ou pâissant, sec, glabre ou gris prumineux dans la jeunesse, souvent à marge lobée et primitivement enroulée pubescente 3 1/2-7 cm. et plus de large. Pied blanchâtre puis gris noircissant, fibrilleux, prumineux dans le haut, glabrescent, arrondi ou comprimé, *plein* puis *subéreux*, *spongieux* fibreux, atténué à la base, blanc, tomenteux et fasciculé, 2 1/2-5 cm. de long, 5-15 mm. d'épaisseur. Lamelles subserrées, subdécourantes en arrière ou inégalement sinuées-adnées, cendrées fuligineuses (*succosis*), bleu noircissant au toucher. Spore hyaline, triangulaire, granuleuse ou à une guttule, 9-10 μ sur 5-6. Basides clavulées, 30-40 sur 7-10, charnues blanc grisâtre, noires étant sèches. — Dans les forêts de conifères. Val du Soleil, Tyrol. Bres. — Sac. Syl., t. V, p. 204. — La Joux, récoltée par M. Hétier. — Bataille, B. S. M., 1911, p. 371-372.

**Collybia
trigono-
spora.**

[Bres.]

C. à spores
triangulaires.

Clitocybe
transformis.

[Britz.]

Variété
de C.
semitalis.

[Fr.]

β) Chapeau plus petit que 5 cm.

Chapeau campanulé hémisphérique, 2-3 cm., ombiliqué, *gris, rayé de fibrilles bistres*; marge festonnée et fimbriée. Lamelles sinuées, larges, *blanc glauque*. Pied grêle, fibrillé, strié, blanchâtre, farineux et blanc au sommet. Spore ovoïde sphérique 6-7 μ, ocellée. Ressemble aux formes grêles de *C. grammophala* (*Flore*, p. 140). — Cespiteuse sur ou au pied des souches de sapins. Alpes, Jura, Vosges. Été. — Q., p. 228; G., p. 310.

Collybia lacerata.
[Lasch.
C. lacérée.
Agaricus micro-
lepideus.
[Pers.

b) Lamelles étroites et serrées.

α) Chapeau blanc ou blanchâtre.

β) Chapeau brun, gris ou roux.

α) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Chapeau peu charnu, campanulé, obtus ou mamelonné, parfois gibbeux, glabre, *blanchâtre* ou fusciscent-alutacé au centre, 6 cm. et plus. Se fend quelquefois sur la marge. Feuilletts très nombreux, *étroits*, adhérents ou décurrents par une dent, entiers et blancs. Pied creux, égal, souvent flexueux, fibrilleux strié, blanchâtre, 4-6 cm. de long., 5-6 mm. d'épaisseur. Chair mince, fragile, fusciscente, aqueuse, roussâtre dans le pied. — Sur les vieux arbres, ordinairement en touffes. Automne. — G., p. 316.

Collybia xilophila.
[Fr.
C.
amie du bois.

β) Chapeau brun, gris ou roux.

Voir *Flore*, p. 142. — *Collybia butyracea* Bull.

Chapeau ténu, à marge striée, *aurore pâle* ou *carné roussâtre*. Pied creux. *Flore J. Moyen*, p. 433. — Sac., t. V, p. 209. Europe australe.

Variété
aurorea.
[Fr.
C. aurore.
Agaricus leucophyllus.
[Larber.

Chapeau charnu, convexe plan, gibbeux, lisse, glabre, fragile, *testacé ferrugineux*, pâissant, 8-10 cm. Feuilletts nombreux, libres, très entiers, blancs. Pied solide, presque égal, sillonné, testacé, souvent scrobiculé. — Sur les brindilles. Automne. — G., p. 317.

Collybia proluxa.
[Fr.
C. allongée.

Chapeau peu charnu, convexe plan, à bords sinueux, à mamelon s'évanouissant à la fin, lisse, glabre, humide, *brun-roux*, presque *noirâtre*, 3-5 cm. Feuilletts nombreux, très entiers, presque libres, arqués, plus larges à la base, aigus au sommet, blancs. Pied plein, épaissi aux deux extrémités, glabre, *brun-noir*, 3-6 cm. de long. Chair mince, ferme, celle du chapeau blanchâtre, celle du pied bistre cendré ou brune. — Sur la terre, dans les bois, solitaire. Fin de l'été. Automne. — G., p. 317.

**Collybia
phaeopodia.**
[Fr.]

C.
à pied brun.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., flexueux, hygrophane, *tomenteux*, *gris incarnat* pâissant, translucide; marge enroulée, *crénelée*, pruiteuse et blanche. Lamelles émarginées, séparables, crème incarnat, souvent rosées, puis lisérées de bistre. Pied recourbé, *fibrilleux*, blanchâtre, farineux au sommet, cotonneux à la base. Chair blanchâtre; odeur vireuse. Spore pruniforme, 8 μ , ponctuée. — Dans les souches des forêts ombragées du Jura. Printemps, été. — Q., p. 231.

**Collybia
Jurana.**

[Q.]
C. du Jura.

2^e GROUPE. — *Vestipedes* Q.

Pied plutôt grêle, *velouté*, floconneux ou pruiteux, fistuleux, rarement farci de moelle. Lamelles blanches ou blanchâtres.

a) Lamelles larges ou espacées.

b) Lamelles étroites ou serrées.

a) Lamelles larges ou espacées.

Chapeau peu charnu, d'abord conique, puis campanulé, mamelonné, humide, à la fin crevassé, *brunâtre*, 2-4 cm. Feuilletts *subdistants*, à peine adhérents, blanc pâle; bords crénelés, *floconneux*. Pied plein, égal, blanc, *pulvérulent* au sommet, 4 cm. de long et plus, 2-4 mm. d'épaisseur. — Sous les sapins, souvent cespiteux. Automne. — G., p. 319.

**Collybia
declinis.**

[Fr.]
C. penchée.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis convexe, mamelonné, lisse, d'un *noir fuligineux*, devenant livide, 1-2 cm. Feuilletts *subdistants*, ventrus, adhérents, blancs. Pied fistuleux, raide, radican, pâle, couvert de petites *écailles noires* ou noirâtres. — A terre et sur le tronc des hêtres. — G., p. 319.

**Collybia
floccipes.**

[Fr.]
C. à pied
écailleux.

b) Lamelles étroites ou serrées.

α) Chapeau jaune, roux, crème, gris, etc.

β) Chapeau blanc.

α) Chapeau jaune-roux, crème, gris, etc.

Chapeau de 1,5 à 2,5 cm., convexe puis aplani, non mamelonné, subhygrophane. D'abord *bai-purpurin obscur*, puis plus pâle à la marge et *fuscuscent*, marge striée, pellucide. Lamelles sublibres, blanchâtres, puis plus ou moins fauve purpurascens, surtout à la base. Pied, 3-5 cm. de long, 2,5 à 4 mm. d'épaisseur, bai brun, plus pâle au sommet et furfuracé, extérieur couvert de flocons pâles, intérieur creux. Chair colorée. Spores blanches, oblongues subpiriformes, intérieur subgranuleux, 8-13 μ sur 4-6. — Sur la terre humide dans les bois de pins moussus. Montmorency, Rouen. — B. S. M., 1900, p. 193; Boudier.

Chapeau convexe plan, 5-8 mm., striolé, gris, souvent avorté. Lamelles adnées, très étroites concolores. Pied naissant d'un sclérote bosselé et noir, filiforme, farci, gris, orné d'aiguillons terminés en globule hyalin et glutineux, formé de conidies oblongues, guttulées et verdâtres. Spore ovoïde, incurvée, 5 μ , finement aculéolée, grisâtre. — En troupe dans les forêts moussues et ombragées. — Q., p. 233; G., p. 320.

Chapeau brun violacé, 1 cm. Feuilletés rose violacé. Pied grêle, violet. — En touffes sur l'humus; colline du Jura. Ressemble au *C. lilacea*. — C. et D., p. 262.

β) Chapeau blanc.

Chapeau conico-convexe, 1-2 cm., glabre, blanc, avec le mamelon fauve ou blond. Lamelles adnées, puis libres, serrées et blanches. Pied filiforme, tenace, prûneux, fibrilleux et radicant à la base, blanc puis jaunâtre ou fauvâtre, 3-4 cm. de long. — Dans les clairières et sur les sentiers des forêts. Été, automne. — Q., p. 233; G., p. 329. — Voir B. S. M., 1908, p. LV. Observations de R. Maire.

Collybia Benoistii.

[Boud.

C. de Benoît.

(Pl. III, n° 3,
p. 56).

Collybia racemosa.

[Fr.

C.

globulifer.

[Brond.

C. en grappe.

Collybia Pillodii.

[Q.

C. de Pillod.

Collybia ocellata.

[Fr.

Variété

de *C. cirrata*

[Schum.

sans sclérote

(Voir *Flore*,

p. 144).

Variété prolifera.

C. prolifère?

Voir *Flore*, p. 144. — *Collybia cirrata* Pers.

Sclérote jaunâtre donnant naissance à plusieurs stipes à la fois. — Morvan, bois de la Goulette, à Saint-Prix. — C. de Saône-et-Loire, p. 93.

3^e GROUPE. — *Lævipedes* Q.

Pied grêle, lisse, glabre, tubuleux ou fistuleux. Lamelles blanches ou jaunâtres.

a) Lamelles larges, espacées.

b) Lamelles étroites, serrées.

a) Lamelles larges, espacées.

Chapeau membraneux, convexe plan, *brun-roux, rugueux* sur le disque et *strié* aux bords. Lames adnées, *distantes*, blanches lavées de carné surtout vers la tranche. Stipe grêle, blanc brunâtre, tordu, *creux*, radicant (?), tenace. Basides portant quatre spores volumineuses, ovoïdes, 16-18 μ sur 10-12 à plusieurs gouttelettes; cystides saillants, cylindracés et tronqués au sommet, nombreux. — Sur la terre. Automne. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — Pat., n° 527.

**Collybia
Rhodella.**

[Pat.

C.

de Rhodelle.

Chapeau peu charnu, convexe, les bords rabattus, légèrement déprimé au centre, souvent mamelonné, lisse, glabre, blanc jaunâtre, le milieu un peu plus foncé ou roussâtre, 3-5 cm. Feuilletts nombreux, arqués, ondulés, aigus au sommet, *larges* et échan-crés à la base, adhérents au pied par une petite dent, d'abord pâles, bientôt *couleur de cannelle pâle*. Pied *fistuleux, glabre*, souvent aplati, roux rougeâtre, plus clair au sommet, garni à la base de *radicules blanchâtres*. Chair blanche au chapeau et à la partie supérieure du pied, roussâtre dans les deux tiers inférieurs, 6-10 cm. de long. — A terre dans les bois, sur les feuilles, surtout de hêtre. Automne. Alençon. — G., p. 328.

**Collybia
cinnamo-
maëfolia.**

[Gillet.

C.

à feuilletts
roussâtres.

Chapeau mince, presque membraneux, glabre, blanc jaunâtre, convexe, ombiliqué au centre, les bords rabattus, ondulés flexueux, 3-4 cm. Feuilletts blancs ou blanchâtres, peu nombreux; minces, larges et irrégulièrement ondulés sur la tranche, aigus à l'extrémité marginale, arrondis et plus larges vers le pied, adhérents par un petit crochet. Pied creux, épaissi au sommet et insensiblement renforcé inférieurement, lisse, glabre, blanc ou blanchâtre; sa longueur dépasse toujours le diamètre du chapeau. Chair blanche, élastique. Spore arrondie. *Odeur fétide*, insupportable. — Sur la terre, dans les bois, parmi les mousses et les graminées. Automne. Alençon (Orne). — G., p. 323.

**Collybia
fœtidissima.**

[Gillet.

C.

très fétide.

RR.

Voir *Flore*, p. 147. — **Collybia nitellina** Q. Observations et description par M. René Maire. Odeur forte et rance de *Collybia rancida* ou de melon. Chair jaunâtre par l'humidité, blanchâtre un peu lavée d'ocre par le sec. Spores en masse brun-rouge clair, couvertes de tubercules sans épaississement notable de la membrane, jaunâtres, uni-pluriguttulées. — B. S. M., 1914, p. 409-410. — Description par M. Bataille, p. 371. — Sapinières de Pontarlier (Doubs).

b) Lamelles étroites, serrées.

α) Chapeau jaune, roux, crème.

β) Chapeau blanc.

α) Chapeau jaune, roux, crème.

Assez peu charnu, convexe, bientôt plan, bords souvent lobés, irréguliers, lisse, *glabre*, roux ou couleur de cannelle, pâissant et devenant blanc ou blanchâtre, 3-5 cm. Feuilletts très *nombreux*, libres, arrondis à la base, aigus au sommet, d'un beau *jaune de soufre*. Pied fistuleux, également concolore au chapeau, glabre, à peine de la longueur du diamètre du chapeau. Chair du chapeau blanche, celle du pied roussâtre. Odeur nulle. Saveur de champignon. — Sur du terreau, dans les bois. Automne. — G., p. 328.

**Collybia
lutæifolia.**

[Gillet.

C.

à feuilletts
jaunes.

Chapeau convexe orbiculaire, 1-2 cm., *glabre*, souci, jonquille au bord. Lamelles sinuées, *serrées*, jonquille. Pied fluët, tenace, dur, court, radicañt, lisse, concolore, *fibrilleux* et brunissant à la base. Chair blanc citrin, douce, puis légèrement amère. Spore ovoïde pruniforme, 5-6 μ. — Dans les aiguilles des forêts de sapins. Vosges. Plus grêle que *C. dryophila* (*Flore*, p. 148). — Q., p. 227; G., p. 329.

**Collybia
macilenta.**

[Fr.

C.

maigrelette.

β) Chapeau blanc.

Chapeau presque membraneux, tenace, d'abord convexe, puis plan, *blanc*, légèrement striolé sur les bords, surtout à l'état humide, 1-2 cm. Feuilletts *nombreux*, *étroits*, adhérents, très entiers, *blancs*. Pied plein, puis faiblement fistuleux, grêle, roide, *glabre*, égal ou un peu épaissi à la base qui est vil- leuse, blanc, 2 cm. de long. — Sur les racines des graminées mortes. — G., p. 326; Q., p. 222 (*My- cena*).

**Collybia
Micheliana.**

[Fr.

C.

de Michel.

Chapeau membraneux, convexe, obtus, puis étalé, les bords roulés en dessus, ondulé, difforme, lisse, glabre, *blanc*, 1-2 cm. Feuilletts *subdistants*, atténués à la base, adhérents, blancs. Pied tenace, finement fistuleux, filiforme, glabre, blanc, 2 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur, quelquefois aplati. — Sur les brindilles, les feuilles. Automne. — G., p. 327. — Mouthier, Saône-et-Loire, 14 novembre; Q., p. 222 (*Mycena*).

**Collybia
ludia.**

[Fr.]

C. bouffonne.

*Mycena
pitya.*

[Pers.]

Chapeau presque membraneux, d'abord sphérique, puis convexe plan, obtus, lisse, glabre, *blanc*, *pellucide*, un peu roussâtre au centre, 2-6 mm. de diamètre. Feuilletts assez nombreux, adhérents, linéaires, entiers, blancs. Pied plein, presque filiforme, flasque souvent flexueux, égal, glabre, blanc, légèrement roussâtre à la base, 3-4 cm. de long. — A la base des troncs, dans les mousses au milieu desquelles cette espèce pénètre au moyen d'une racine droite et pointue. Automne. — G., p. 326; Q., p. 223 (*Mycena*).

**Collybia
muscigena.**

[Schum.]

C.

des mousses.

4^e GROUPE. — *Tephrophane* Q.

Champignons hygrophanes. Chapeau cendré ou gris-brun. Lamelles grises ou grisonnantes. Pied creux ou fistuleux.

a) Lamelles larges, espacées.

b) Lamelles serrées, étroites,

a) Lamelles larges, espacées.

Chapeau un peu coriace, convexe, 2-3 cm., bossu ou déprimé, glabre, *brun bai brillant*, gris et mat par le sec. Lamelles adnées, séparables, larges, réunies par des veines, *grises*. Pied rigide, tenace, puis fragile, le plus souvent aplati ou tortu, gonflé à la base, *arhize*, brunâtre, furfuracé et blanc au sommet. *Odeur de rance*. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , pointillée et glauque. — Dans les forêts ombragées et gramineuses. Automne. — Q., p. 234; G., p. 307.

**Collybia
coracina.**

[Fr.]

C. corbeau.

Chapeau campanulé, 3-5 cm., *mamelonné*, rugueux, striolé, noirâtre, *blanchissant* sur la marge, puis *bistre grisâtre*. Lamelles libres, ventruées, blanc glauque. Pied grêle, cortiqué, gris, couvert d'un *lacis de fibrilles soyeuses*. — Autour des troncs de hêtre, dans les bois gramineux. — Q., p. 234; G., p. 308.

Collybia
plexipes.

[Fr.]

C. à pied
enlacé.

Chapeau convexe, 1-2 cm. substrié et pruneux, *gris bistré*, puis *noir*. Lamelles *espacées*, sinuées, grisâtres, puis noires. Pied fibrilleux. Spore pruniforme, 10 μ , ocellée, blanchâtre. — Sur les vieilles souches de conifères. Jura et Vosges. Été. — Q., p. 234.

Collybia
nigrescens.

[Q.]

C.
noircissant.

Chapeau *gris cendré*, convexe plan, 1-2 cm., bossu, glabre. Lamelles libres, *espacées*, larges et grises. Pied très grêle, pulvérulent. Inodore. Spore pruniforme ou ovoïde, 7 μ , finement aculéolée. — Sur les feuilles pourries des bois ombragés. Ressemble à *C. nigrescens*, jeune. — Q., p. 236; G., p. 309.

Collybia
tylicolor.

[Fr.]

C. couleur
de cloporte.

Chapeau presque membraneux, convexe, puis plan, souvent déprimé avec un *petit mamelon* central, 2 cm. environ, strié sur les bords, luisant, *gris brunâtre*. Feuilletts *subdistants*, adhérents, larges, ventrus, gris et couverts d'une légère pruine blanche. Pied à peine fistuleux, cartilagineux, roide, lisse, glabre, gris livide, il est *terminé par une racine* atténuée, 6 cm. et plus de long, 2 mm. d'épaisseur. Odeur nulle. — A terre, sous les sapins. — G., p. 311.

Collybia
protracta.

[Fr.]

C. allongée.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan, obtus, lisse, *brun noir*, *pâlissant*, moins de 1 cm. Feuilletts libres, *subdistants*, ventrus, cendré brunâtre. Pied filiforme, flexueux, fistuleux, brun, pruneux au sommet, 2-3 cm. de long. — Collines arides. — G., p. 309.

Collybia
tesquorum.

[Fr.]

C. des lieux
arides.

Très hygrophane et entièrement mou. Chapeau 3 cm. environ, convexe, déprimé, au centre, mince, brun bistré et largement strié à l'humidité. Lames *espacées* souvent rayées-costulées à la base, très larges, un peu épaisses, faiblement et largement sinuées, uncinées, ondulées, blanc bistré prenant un reflet améthyste-chair en se déshydratant. Stipe fibreux-mou, médullé, poudré-scabre, striolé, subconcolore, pâlissant. Spore ellipsoïde pruniforme, lisse ou presque lisse, 6-7 μ sur 4-4,5. — Sapinières de Chenôve, 20 décembre 1908. — Barbier; B. S. M., 1911, p. 175.

Collybia
cessans.

[(Karst.) Fr.]

C. tardif.

b) Lamelles serrées, étroites.

α) Champignons odorants.

β) Champignons non odorants.

α) Champignons odorants.

Chapeau, 2 cm. 1/2 et plus, un peu charnu, campanulé puis aplani, mamelonné, nu, glabre, *hygrophane*, marge striée. Lamelles adnées, serrées, cendrées, puis fuligineuses olivacées. Pied médulleux, puis fistuleux, strié, grêle, fragile, subflexueux, farineux au sommet, 6-11 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur. Odeur de farine moisie. — Sur les aiguilles du pin sylvestre. Décembre. Loir-et-Cher (Legué). — Sac., t. V, p. 244.

Collybia
ozes.

[Fr.]

C.

à mauvaise
odeur?

Petite ou moyenne espèce, quelquefois cependant assez grande puisqu'elle atteint jusqu'à 8 ou 9 cm. de hauteur, sur 1 à 3 seulement de largeur. Chapeau peu convexe, puis déprimé aplati, *hygrophane*, de couleur *ocracée rougeâtre* ou un peu *fauve*, plus ou moins pâle, glabre. Lames *peu larges*, libres, de la même couleur que le chapeau. Pied élané, striolé, fistuleux, atténué à la base qui est plus foncée, naissant d'un sclérote assez gros, mamelonné, irrégulier de 1-2 cm. de diamètre, d'un blanc rougeâtre aussi, mais très blanc à l'intérieur. Chair pâle, un peu rosée et développant une *odeur très forte*. Spore ovoïde-oblongue, blanche, 10-11 μ sur 4-5 1/2. — Antibes. Récolté par M. Poirault. — Ic. Boud., pl. LXV.

Collybia
graveolens.

[Poir.]

C. très odorante.

Chapeau grisâtre, pointillé de grains hyalins, brillants, 2-3 cm. Pied grêle, brun à la base. Feuillettes glauques. — C. et D., p. 291.

Collybia
fragilis.

[Q.]

C. fragile.

β) Champignons non odorants.

Chapeau convexe, puis étalé, mamelonné, 2-3 cm., *rugueux*, *gris noircissant*. Lamelles uncinées, adnées, *étroites*, blanches ou glauques, *puis noires*. Pied élastique, glabre, *gris*, puis *noir*, floconneux et blanc à la base. — Q., p. 234.

Collybia
atramentosa.

[Kalch.]

C. noire.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan, jamais déprimé, mais ordinairement mamelonné, glabre, à peine 2 cm., *cendré et strié* étant humide, *blanchâtre et lisse* à l'état sec. Feuilletés nombreux, à peine ventrus, adhérents, cendrés. Pied fistuleux, égal, souvent flexueux, lisse, brun, blanc farineux au sommet, 4 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur. Chair très mince, concolore. Espèce tenace, *inodore*. — Dans les bois, souvent en groupes. Automne. — G., p. 309.

**Collybia
misera.**

[Fr.]

C. chétive.

Chapeau submembraneux, campanulé, puis étalé, légèrement strié, mou et comme couvert d'une *fuliginosité floconneuse noire*, brun à l'état sec, 1 cm. à peine. Feuilletés nombreux, *étroits*, atténués, presque libres, blancs, devenant glaucescents. Odeur et saveur *nulles*. — Sur les troncs et sur la terre. — G., p. 309.

**Collybia
fuliginaria.**

[Fr.]

C.
fuligineuse.

8^e GENRE. — **Mycena** Fr. — *Mycène*.Description, voir *Flore*, p. 151, et Pl. XVIII, p. 151.

Complément, Pl. IV et V, p. 75 et 76.

TABLEAU DES GROUPES

Pied et lamelles donnant un <i>suc laiteux</i> à la cassure. — <i>Lactipedes</i> Q.	1 ^{er} Groupe (p. 77).
<i>Pied visqueux, glutineux</i> ainsi que la pellicule du chapeau, qui est ordinairement séparable de la chair. — <i>Glutinipedes</i> Q.	2 ^e Groupe (p. 78).
Lamelles ornées d'une <i>bordure denticulée</i> et plus foncée. — <i>Calodontes</i> Q. (belles dentelures).	3 ^e Groupe (p. 80).
Pied sans racines, naissant d'un <i>disque ou d'un bulbillé</i> . Champignons très fins et bientôt flétris. Moins de 10 mm. de diamètre. — <i>Basipedes</i> Q. (Pied reposant sur une base).	4 ^e Groupe (p. 83).
Champignons très grêles, à <i>pied filiforme</i> , flasque, tenace, allongé, terrestres ou muscicoles, inodores. Lamelles changeantes. Chapeau de 2 cm. de diamètre ou moins. — <i>Filipedes</i> Q.	5 ^e Groupe (p. 86).
<i>Pied fragile</i> . Champignons ténus, tendres, ordinairement odorants, hygrophanes et terrestres. — <i>Fragilipedes</i> Q.	6 ^e Groupe (p. 88).
<i>Pied rigide</i> , raide, tenace. Lamelles blanches puis grises ou rouges. Ordinairement persistants et lignicoles. — <i>Rigidipedes</i> Q.	7 ^e Groupe (p. 91).
Champignons à couleurs vives et fixes, souvent blanches; terrestres et très élégants. — <i>Adonideæ</i> (Beaux comme Adonis) Q.	8 ^e Groupe (p. 94).



2. *Mycena sanguinolenta* Fr. & S.

1. *Mycena crocata* Schrad.



5. *Mycena echinopez* Lasch.



5. *Mycena vulgaris* Pers.



4. *Mycena rosella* Pers.



1. *Mycena filozes* Bull.

2. *Mycena atrocyanea* Batsch.



3. *Mycena rugosa* Fr.



4. *Mycena olivacens* ?

5. *Mycena luteoalba* Bull.

1^{er} GROUPE. — *Lactipedes* Q.

Pied et lamelles donnant un *suc laiteux* à la cassure.

a) Suc sanguin, purpurin ou noirâtre.

b) Suc jaune ou blanc.

a) Suc sanguin, purpurin ou noirâtre.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., denticulé, puis fimbrié, striolé, blanc grisonnant, purpurin, bistré au sommet. Lamelles uncinées, blanches, puis incarnates ou violacées. Pied grêle, fragile, recourbé, pruneux, blanc, grisâtre, incarnat ou violacé. *Suc sanguin noirâtre*. Spore ellipsoïde, 10 μ . — Cespiteux sur les souches, hêtre, sapin. Été, automne. — Ressemble à *M. galericulata* (Flore, p. 151). — Q., p. 214; G., p. 260.

Mycena
hæmatopa.
[Pers.
M. à pied
rouge sang.

Chapeau ténu, campanulé, 1-2 cm., mamelonné, glabre, *strié, plissé, transparent*, blanchâtre violacé, plus obscur au sommet. Lamelles un peu espacées, blanchâtres ou lilacines, avec bordure *pourpre noirâtre*. Pied filiforme, flasque, glabre, fibrilleux à la base, blanc violacé. *Suc purpurin*. — En troupe dans les aiguilles des conifères et sous les arbres feuillus. — Q., p. 214; G., p. 259; Pat., n° 316.

Mycena
sanguinolenta.
[A. et S.
M.
sanguinolent.
Agaricus
fistulosus.
[Bull.
(Pl. IV, n° 2
p. 75.)

Chapeau membraneux, campanulé, 1 cm., mince, strié, bistre violet pâissant. Lamelles adnées, serrées, blanchâtres ou lilacines. Pied très grêle, raide, glabre, purpurin bistré, laineux à la base. *Suc pourpre foncé*. — Dans les feuilles mortes et les brindilles des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 214; G., p. 261.

Mycena
cruenta.
[Fr.
M. sanguin.

b) Suc jaune ou blanc.

Chapeau membraneux, campanulé, puis étalé, 2-3 cm., mamelonné, strié, blanchâtre, grisâtre ou olivâtre, rougissant au centre. Lamelles uncinées, adnées, ventruës, blanches. Pied long, glabre, blanchâtre en haut, *sulfurin au milieu, safrané en bas*; base couchée et fibrilleuse. Lait *sulfurin*, puis *safrané*, tachant le champignon. Spore pruniforme, 10 μ , pointillée. — En troupe dans les forêts montagneuses, sur les feuilles mortes, hêtre. Vosges, Morvan. Automne. — Q., p. 214; G., p. 260.

Mycena
crocata.
[Schrad.
M. safrané.
(Pl. IV, n° 1,
p. 75.)

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., faiblement mamelonné, strié, prumineux, bistre, cendré ou blanc; centre *bistre* ou *noirâtre*. Lamelles adnées, blanches ou glauques. Pied grêle, raide, à fibrilles radicantes, blanchâtre ou gris. Lait *abondant* et *blanc à la base du stipe*. Spore ovoïde, oblongue, hyaline, 10 μ . — Sur les souches, les brindilles et les mousses des forêts. Été, automne. — Q., p. 214; G., p. 259; Pat., n° 109.

**Mycena
galopoda.**

[*Pers.*

M. à pied
laiteux.

Chapeau noir, brillant au centre, noir brillant plus clair au bord, avec des feuillets légèrement rosés et un pied noir ou brun très foncé, surtout à la base. Ce pied laisse échapper, quand on le brise, un lait blanc, plus abondant que dans l'espèce type. — Bois de l'Ouest. — L. Daniel.

Variété
nigra.

[*L. Dan.*

Variété
noire.

Couleur blanche dans toutes ses parties. Lait blanc abondant si on casse le pied. — Ille-et-Vilaine. — L. Daniel.

Variété
alba.

[*L. Dan.*

2^e GROUPE. — *Glutinipedes* Q.

Pied visqueux, glutineux, ainsi que la pellicule du chapeau, laquelle est facile à séparer de la chair.

a) Chapeau de 1 cm. ou plus de diamètre.

b) Chapeau de 1 cm. ou moins de diamètre.

a) Chapeau de 1 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., *strié, plissé, gris* ou *jaune*, blanchissant; marge denticulée et blanche. *Pellicule glutineuse* se détachant en entier. Lamelles fortement uncinées, ténues, blanches, étroites, peu serrées, droites ou un peu arquées. Pied tenace, fistuleux, 6-10 cm., long, lisse, citrin, blanchissant, très visqueux, fibrilleux à la base. Spores longuement ellipsoïdale, hyalines lisses, 8-11 μ sur 4-5. — En troupes sur l'humus et les feuilles, dans les bruyères et les forêts feuillues. Été, automne. — Q., p. 215; G., p. 259; Fl. S.-et-L., Pat., n° 215; B. Maire, B. S. M., 1910, p. 161.

**Mycena
epipterygia.**

[*Scop.*

M.
des fougères.

Chapeau campanulé conique, *plissé, crénelé*, blanc citrin, 1-2 cm., pellicule plus adhérente. Lamelles distantes, atténuées à la base, uncinées. Pied filiforme, glabre, blanc citrin, rougeâtre. — Même habitat que le précédent. — Q., p. 215; Gil., p. 257.

**Mycena
plicato
crenata.**

[Fr.]

M. plissé,
crénelé.

M. plicata.

[Schæff.]

Chapeau membraneux-convexe, 2-3 cm., strié, sec, blanc citrin ou brunâtre. Pellicule à peine séparable. Lamelles adnées, blanches. Pied tenace, glabre, *visqueux, blanc citrin*, fibrilleux à la base. — En troupes dans les clairières et les bosquets. Été, automne. — Q., p. 215; G., p. 257.

**Mycena
clavicularis.**

[Fr.]

M. petite
massue.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 2 cm., obtus, strié, visqueux, brun, puis gris; *pellicule séparable* en entier. Lamelles adnées, arquées, pliciformes, réunies en collier, blanc glauque. Pied ferme, court, épaissi en haut, glabre, *visqueux, gris bistré*. — En troupes dans les bruyères et les bosquets arénacés. Automne. — Q., p. 216; G., p. 259.

**Mycena
pelliculosa.**

[Fr.]

M.
pelliculeux.

Solitaire, en troupes ou fasciculé par deux ou trois, hygrophane, saveur douce, odeur de suif rance; chair blanchâtre devenant *rouge-brun* en vieillissant, dans toutes les parties du champignon; spores en masse blanches. Chapeau de 2-3 cm. de diamètre, ovoïde, à marge contractée, blanche, subcortinée, puis campanulé, à la fin plus ou moins étalé, membraneux, strié, à cuticule *visqueuse*, séparable, blanchâtre, gris-perle, puis gris, brun et, à la fin, brun-rouge. Pied fistuleux, égal, 5-8 cm. de long sur 1 à 2 mm. d'épaisseur, *visqueux, jaune citrin* ou *jaune d'or*, blanchâtre au sommet, plus ou moins hérissé de fibrilles blanches à la base. Lamelles blanchâtres, puis grisâtres ou carnées, adnées, plus ou moins décurrentes par une dent, un peu arquées, étroites, peu serrées. Spores courtement ellipsoïdales, 8-12 μ sur 6-8, hyalines, lisses, à contenu granuleux, puis à une ou plusieurs guttules. — Forêts de conifères, sur les aiguilles et les vieilles souches pourries. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 162, et 1911, p. 411.

**Mycena
viscosa.**

[Sécr.]

M. visqueux.

Agaricus
rufoc-
phalus.

[Schum.]

b) Chapeau de 1 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau submembraneux, convexe, ombiliqué, 1 cm., gris pâissant ou olivâtre, *visqueux*; pellicule séparable. Lamelles *uncinées décurrentes*, ténues, blanches ou grises. Stipe tenace, blanchâtre ou gris, *visqueux*, fibrilleux à la base. Spore ellipsoïde, 10 μ , allongée, pointillée. — En cercle dans les bois de conifères. Automne. — Q., p. 216; G., p. 258.

**Mycena
vulgaris.**

[Pers.]

M. vulgaire.

(Pl. IV, n° 3,
p. 75.)

Chapeau membraneux, campanulé, hémisphérique, 1 cm., puis aplani mamelonné, strié, *lubrifié, citrin*, puis coloré au centre, ou *blanc*, prenant une teinte *sulfurine*. Lamelles uncinées, blanches. Stipe filiforme, glabre, *visqueux* en temps humide, *citrin*, vilieux à la base. — Groupé dans les aiguilles des bois de conifères. Été. — Q., p. 215; G., p. 258.

**Mycena
citrinella.**
[Pers.
M. citron.

Chapeau conico-campanulé, 3-8 mm., puis déprimé au centre, cannelé, blanc, grisâtre ou paille; marge crénelée. Lamelles arquées, décurrentes, espacées, blanches. Stipe capillaire, blanc, *portant des gouttes de gélatine cristalline*. Spore ovoïde allongée, 10 μ . — Sur les brindilles après les grandes pluies dans les bois ombragés. Dès le printemps. — Q., p. 216; G., p. 258; Pat., n° 417.

**Mycena
rorida.**
[Fr.
M.
à goutte-
lettes.

3^e GROUPE. — *Calodontes* Q.

Lamelles ornées d'une *bordure denticulée* et plus foncée.

a) Lamelles ornées d'une bordure noire, pourpre, rouge ou violette.

b) Lamelles ornées d'une bordure jaune, orangée ou blanche.

a) Lamelles ornées d'une bordure noire, pourpre, rouge ou violette.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis étalé, 2-4 cm., diaphane, strié, gris violeté ou lilacin blanchissant. Lamelles sinuées, tronquées, espacées, réunies par un élégant réseau veiné, *violettes*, avec une *bordure denticulée* et *violet-noir*. Stipe fistuleux, ferme, fibrilleux au sommet, blanchâtre violacé. Odeur de radis. Spore pruniforme, 8 μ , étroite. — Dans les forêts ombragées. Été, automne (Ressemble à *M. pura*) (*Flore*, p. 151). — Q., p. 223; G., p. 264; Pat., n° 418; Ic. Boud., pl. LXVII.

**Mycena
denticulata.**
[Bolt.
M. denticulé.
M.
crenulata.
[Schum.
M.
pelianthina.
[Fr.

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., striolé, glabre, *brun*, puis *gris bleuâtre*. Lamelles adnées, serrées, linéaires, *blanches, bordées de brun*. Stipe fistuleux, raide, long, lisse, *très brillant*, cendré, hérissé de fibrilles à la base. — Dans les forêts feuillées et ombragées. Été, automne. — Q., p. 224; G., p. 267.

**Mycena
avenacea.**
[Fr.
M. brunâtre.

Chapeau membraneux, campanulé, 3 cm., glabre, profondément *silloné*, *lubrifié*, brun ou bai purpurin, plus clair au bord. Lamelles atténuées adnées, serrées, blanc-gris, puis incarnates, avec *une fine bordure noire*. Stipe fistuleux, long, fragile, *strié*, radicant, gris-brun ou violacé, plus clair au sommet. — Sur les troncs des bois de pins. Fin automne. — Q., p. 224; G., p. 266.

**Mycena
atromar-
ginata.**

[Fr.

M. à lamelles
bordées
de noir.

M. balanina.

[Bk.

Chapeau fuligineux, campanulé convexe, 2-3 cm., avec un petit mamelon plus foncé, à la fin *cupuliforme*. Lamelles nombreuses, étroites, adnées sub-décourrentes, blanchâtres, *bordées de brun*, concolores dans la vieillesse, inodore. Pied fuligineux, pruveux, à peine fistuleux. — Dans les souches creuses des forêts. Été, automne. — G. T. A., p. 60.

**Mycena
ambusta.**

[Q.

M. brûlé.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., *silloné*, hygrophane, gris purpurin ou bistre, pâissant. Lamelles largement adnées uncinées, ventruées, blanches, puis gris perle, avec *une bordure pourpre*, puis brune. Stipe tubuleux, courbé, ondulé, gris clair; base bulbeuse discoïde. Légère odeur ammoniacale (Forquignon). — Sur les ramilles et les troncs des sapinières montagneuses. Été, automne. — Q., p. 224; G., p. 267.

**Mycena
rubro-
marginata.**

[Fr.

M. à lamelles
bordées
de rouge.

Chapeau membraneux, campanulé, 1 cm., avec un petit mamelon pointu, hygrophane, glabre, *strié* et rose pâissant. Lamelles uncinées, adnées, *rose clair*, avec un *fin liséré rouge purpurin*. Stipe fistuleux, subfiliforme, cendré, rosé ou lilacin, hérissé et blanc à la base. — En troupes dans les aiguilles des sapinières. Été, automne. — Q., p. 224; G., p. 264.

**Mycena
rosella.**

[Pers.

M. à lamelles
bordées
de rose.

(Pl. IV, n° 4,
p. 75).

Chapeau ténu, pointu, écarlate, ainsi que toute la plante. Lamelles rose-rouge, avec *une bordure rouge-sang*. Pied raide, lisse, blanchâtre et velu à la base. — Dans les bois ombragés de pins; plus fréquent dans les forêts de hêtres. En troupes. Été, automne. — Q., p. 225; G., p. 263.

**Mycena
strobilina.**

[Fr.

M. des pins.

Chapeau peu charnu, campanulé, obtus, lisse, opaque, alutacé-pâle, devenant blanchâtre en séchant, 1 cm. environ. Feuilletts distants, épais, libres, larges, pâles, *bordés de brunâtre* ou de *roux pourpré*. Pied très rigide, carné, plein, luisant, glabre, bai, pâle au sommet, vilieux à la base. Spore ovale. — Parmi les graminées, sous les hêtres. Automne. — G., p. 266.

**Mycena
fusco-
marginata.**

[Godey.

M. à lamelles
bordées
de brun
grisâtre.

Chapeau peu charnu, campanulé, 6-8 mm., à bords striés, brun roussâtre étant jeune, puis passant par toutes les teintes de l'eau de mer depuis la marge, qui est plus claire, jusqu'au sommet qui arrive au brun pâle et est glabre, le reste étant couvert d'une pubescence blanchâtre; il pâlit en vieillissant. Feuilletés distants, blanchâtres ou cendrés, fimbriés sur les bords qui sont obscurs. Pied lisse, radiqueux, un peu tomenteux, cendré bleuâtre clair ou cendré rougeâtre, un peu bleuâtre à la base. — Sur la terre et les aiguilles des pins. Automne. — G., p. 266; Q., p. 224. Espèce douteuse.

Mycena marginella.
[Fr.]
M. marginé.
M. mirabilis.
[Cke.]

b) Lamelles ornées d'une bordure jaune, orangée ou blanche.

Chapeau mince, campanulé, 2 cm., prumineux, brunâtre ou *ocracé olive*, pâissant; marge striolée. Lamelles uncinées, réunies par des veines, *gris perle*, puis gris d'étain et olivâtre, avec une bordure *floconneuse et orangée*. Stipe fistuleux, ferme, jaune d'ambre ou grisâtre, laineux et hérissé à la base. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — En troupes dans les prés et dans les bois herbeux. Été. — Q., p. 223; G., p. 265.

Mycena aurantio-marginata.
[Fr.]
M. à lamelles bordées d'orangé.

Chapeau mince, campanulé, 1 cm., striolé, glabre, *souci grisonnant*, safrané au bord. Lamelles adnées uncinées, jonquille grisâtre avec une bordure *floconneuse et safranée*. Stipe fistuleux, rigide, glabre, jaune-souci ou safrané, *hérissé de filaments jaunes* à la base. Odeur alliagée. — En troupes dans les bois de conifères. Été, automne (Plus grêle que le précédent auquel il ressemble). — Q., p. 224; G., p. 265.

Mycena elegans.
[Pers.]
M. élégant.

Lamelles *safranées*, blanchissant au bord. (Voir 5^e gr., b), p. 88).

Variété
cimmeria.
[Fr.]
M. sombre.

Chapeau membraneux, hémisphérique, puis campanulé, obtus ou légèrement mamelonné, strié sillonné jusqu'au sommet qui est lisse, glabre, *crénélé* à la marge, jaune pâle ou citrin, 1 cm. Feuilletés distants, larges, adhérents, pâles, *bordés de jaune-citron*. Pied épaissi et villeux à la base, blanc supérieurement, roussâtre en bas, blanc à l'intérieur. — Sur les samares du frêne. Automne. — G., p. 266.

Mycena citrino-marginata.
[Gillet.]
M. à lamelles bordées de jaune-citron.

4^e GROUPE. — *Basipedes* Q.

Pied sans racine, naissant d'un disque ou d'un bulbille. Champignons très fins et bientôt flétris, moins de 10 mm. de diamètre.

a) Pied naissant d'un disque.

b) Pied naissant d'un bulbille, d'un petit bulbe.

a) Pied naissant d'un disque.

Chapeau membraneux, blanc de lait, grisâtre, rarement bleuâtre, pellucide, campanulé convexe, 5-10 mm., strié, poilu à la loupe. Lamelles libres, ventruës et blanches. Pied filiforme, glabre, blanc, s'élevant sur un *petit disque orbiculaire, strié*, tomenteux et blanc, 2-6 cm., Spore pruniforme, 10 μ . — En troupes sur les brindilles et les feuilles mortes des bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 205; G., p. 262; Fl. S.-et-L., Pat., n° 624.

Chapeau blanc, convexe plan. Lamelles libres, réunies en collier. Pied filiforme, naissant d'un *disque convexe*, orbiculaire et glabre. — Même habitat. — Q., p. 206; G., p. 261.

Chapeau blanc de neige, ténu, campanulé, 2-3 mm., striolé, farineux. Lamelles libres, ténues, étroites. Pied capillaire, diaphane, *hérissé de poils* rares et inclinés, naissant d'un *petit disque orbiculaire, convexe*, pubescent. Spore pruniforme, 8 μ , ocellée. — Sur les brindilles, les feuilles, les tiges, dans les bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 206; G., p. 262; Pat., n° 625.

Chapeau hémisphérique blanchâtre, couvert de nombreux *petits grains brillants*, 3-4 mm. Feuillettes peu nombreux, assez épais, arqués-décurrents, blanchâtres. Pied court, filiforme, couleur du chapeau et granuleux comme lui. — Sur les tiges de la ronce et de l'ortie. — G., p. 262.

Chapeau très ténu, gris hyalin, campanulé convexe, 2-3 mm., striolé, glabre, translucide. Lamelles adnées, blanc grisonnant. Pied capillaire, flexueux, glabre, naissant d'un très petit *disque orbiculaire, plan* et glabre. — Sur les feuilles mortes des bois ombragés; éphémère. Automne. — Q., p. 206; G., p. 263.

**Mycena
stylobates.**

[Pers.
M.
à piédestal.
M. grisella.
[Sturm.
M.
cærulescens.
[Fl. D.

**Mycena
dilatata.**

[Fr.
M. dilaté.
M. nana.
[Bull.

**Mycena
setosa.**

[Sow.
M. à poils
raides.
M.
tenerrima.
[Berk.
M. discopus.
[Lév.

**Mycena
sacchari-
fera.**

[Berk.
M.
saccharoïde.

**Mycena
mucor.**

[Batsch.
M.
moisissure.
M.
integrella.
[Nees.

Chapeau mince, convexe, puis campanulé, 1-3 cm., obscur, *plissé strié, blanc*, à mamelon *brun noirâtre* obscur. Feuillet nombreux, blancs. Pied grêle, cylindrique, blanc, glabre, flasque, fistuleux à la fin, plus ou moins renflé à la base qui est garnie de fibrilles radicellaires, 4-5 cm. de long. — Sur la terre, dans les serres. — G., p. 261.

**Mycena
melanops.**

[West.

M. noirâtre.

b) Pied naissant d'un bulbille ou petit bulbe, c'est-à-dire pied bulbeux.

α) Chapeau blanc ou purpurin, violacé.

β) Chapeau rose, rouge, roux ou brun.

α) Chapeau blanc ou purpurin, violacé.

Chapeau *blanc*, blanchissant et marcescent, campanulé, 2 mm., glabre, diaphane, striolé. Lamelles adnées, ténues, flétries d'un souffle. Pied capillaire, flexueux, glabre, à *peine renflé* et villosité à la base. Spore ovoïde allongée, 7 μ. — Groupé dans les feuilles mortes des bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 207; G., p. 281.

**Mycena
capillaris.**

[Schum.

M. à pied capillaire.

M. lactea.

[Bull.

M.

acicularis.

[Hoffm.

Chapeau membraneux, hémisphérique, *blanc*, grisâtre au sommet, strié, sillonné, 5 mm. Lamelles adnées arquées, blanches. Pied subfiliforme, court, velouté à la loupe, *subbulbeux*, hérissé de poils très courts, *azuré à la base*. Spore pruniforme, 10 μ, pointillée. — Sur les brindilles, dans les sapinières. Automne. — Q., p. 206; G. T. A., p. 64.

**Mycena
cyanorhiza.**

[Q.

M.

à bulbe bleu.

Chapeau *blanc*, campanulé convexe, 5 mm., mamelonné. Lamelles peu serrées. Pied filiforme, glabre, blanc, *bulbilleux et hérissé* à la base. — Sur les brindilles des bois feuillés. — Q., p. 221; G., p. 263.

**Mycena
echinipes.**

[Lasch.

M. à bulbe hérissé.

(Pl. IV, n° 5, p. 75.)

Chapeau membraneux, *blanc*, purpurin ou lilacin, plus obscur au centre, strié, pruneux, campanulé convexe, 3-5 mm., faiblement mamelonné. Lamelles uncinées, blanc incarnadin. Pied subfiliforme, incurvé, blanc *pubescent* à la base. Spore ovoïde, 10 μ. — Sur les troncs des forêts humides. Arrière-automne. — Q., p. 207; G., p. 280.

**Mycena
hiemalis.**

[Osb.

M. d'hiver.

M.

corticalis.

[Bull.

M.

clavularis.

[Batsch.

Chapeau diaphane, purpurin ou violacé bistré, hémisphérique campanulé, légèrement ombiliqué, *cannelé*, floconneux grenu. Lamelles uncinées, *larges*, blanc rosé ou lilacin. Pied *court*, courbé, bistre ou purpurin. Spore ovoïde sphérique, 10-12 μ . — Sur les troncs des arbres feuillés. Fin automne et hiver. — Q., p. 207; G., p. 281.

Mycena corticola.
[Schum.
M.
des écorces.

Chapeau hérissé de petits aiguillons crochus hyalins, 3 mm. Pied blanc, grêle, naissant d'un bulbe soyeux. — Sur les chaumes desséchés de graminées. Fourras, littoral de l'Ouest. — C. et D., p. 263-264.

Mycena echinulata.
[Q.
M.
échinulé.
RR.

β) Chapeau rose, rouge, roux ou brun.

Chapeau d'un *rose couleur de feu* puis *incarnat*, 12 mm., très délicat, ellipsoïde, campanulé, striolé, fibrillé rayé à la loupe. Lamelles uncinées, espacées, blanches, avec la *marge rose rouge*. Pied capillaire, fistuleux, striolé, rose rouge, lilas au sommet en naissant; *bulbille* fixé par des filaments soyeux et blancs. Spore ovoïde allongée, 12 μ . — Sur les tiges mortes de fougères, dans les forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 206; G., p. 263.

Mycena pterigena.
[Fr.
M. croissant
sur
les fougères.

Chapeau d'un *beau rose*, globuleux campanulé, 3-4 mm., membraneux, ombiliqué, glabre. Lamelles espacées (6-8), larges et *rosées*. Pied capillaire, fistuleux, flasque, finement pubescent, *jonquille*. — Sur les brindilles, les stipules des feuilles, les tiges sèches, dans les bois ombragés. Automne. — Q., p. 207; G., p. 282.

Mycena stipularis.
[Fr.
M.
des stipules.

Chapeau membraneux, diaphane, *rosé*, strié, campanulé ou convexe, 2-3 mm., puis ombiliqué, poudré à la loupe de grains purpurins. Lamelles adnées, larges, espacées, *blanches* avec la marge poudrée et *incarnat rosé*. Pied capillaire, pruineux, *villeux* à la base, blanc. Spore ovoïde sphérique, 8-9 μ , pointillée. — Sur les troncs moussus, aubépine, pommier. Jura. — Q., p. 207.

Mycena venustula.
[Q.
M. gracieux.

Chapeau *rouge fauve*, conico-convexe, 2-3 mm., glabre, strié. Lamelles adnées en anneau, espacées, blanc crème. Pied capillaire, glabre, *brun*, adné. — Sur les *joncs*, les tiges, les feuilles dans les bois marécageux. Été, automne. — Q., p. 208; G., p. 282.

Mycena juncicola.
[Fr.
M. des joncs.

Chapeau *brun*, petit, convexe, fibrilleux. Lamelles larges, distantes, floconneuses fimbriées. Pied *villeux* squamuleux, radié strigieux à la base. — Sur la terre humide. — G. T. A., p. 58.

Mycena trachelina.
[Fr.
M. poilu.

5^e GROUPE. — *Filipedes* Q.

Champignons très grêles, à *pied filiforme*, flasque, tenace, allongé, terrestres ou muscicoles, inodores. Lamelles chan-geantes. Chapeau ayant moins de 2 cm. de diamètre.

a) Chapeau blanc, gris ou brun.

b) Chapeau purpurin, violacé, lilacin, orangé, jaune.

a) Chapeau blanc, gris ou brun.

Chapeau membraneux conico-campanulé, 1 cm., *blanc gris ou bistré*, strié, glabre. Lamelles libres, serrées et blanches. Stipe *filiforme*, glabre, grisâtre ou bistré, *radicant* fibrilleux. — Dans les feuilles mortes et les brindilles des forêts. Été, automne. — Q., p. 208; G., p. 279.

**Mycena
filipes.**
[Bull.
M. à pied
filiforme.
M. pilosus.
[Batsch.
(Pl. V, n° 1,
p. 76).

Chapeau membraneux, conico-campanulé, 1 cm., *bistre ou gris, cannelé*; mamelon plus obscur. Lamelles atténuées adnées, linéaires, ténues, blanchâtres ou grises. Pied *subfiliforme*, flexueux, tenace, *radicant*, lisse, grisâtre, blanc au sommet. Spore ellip-soïde, 10 μ . — Sur les brindilles et les feuilles mortes des bois humides. Été, automne. — Q., p. 208; G., p. 278.

**Mycena
vitilis.**
[Fr.
M. tressé.
M.
amsegetes.
[Fr.

Chapeau hémisphérique, puis aplati, légèrement ombiliqué, 1-2 cm., *blanc grisonnant*. Pied *centré fuligineux*, fibrilleux à la base, 2-3 cm. de long. — Sur les feuilles mortes. Été, automne. — Q., p. 208; G., p. 278.

**Mycena
canescens.**
[Weinm.
M.
grisonnant.

Chapeau membraneux, campanulé, puis aplani, 2 cm., mamelonné, *strié ridé*, hyalin *grisonnant*, légère-ment *bistré* au centre. Lamelles uncinées *réunies en tubes autour du stipe*, dont elles se décollent aisément, veinées, blanc grisonnant, parfois incarnates. Pied *très grêle*, long, tenace, glabre, striolé à la loupe, ondulé, gris clair, vilieux à la base. — Q., p. 208; G., p. 279.

**Mycena
collariata.**
[Fr.
M. à collier.
M. grisea.
[Batsch.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 5-8 mm., *blanc ou gris* avec le sommet *gris brun*, tenace striolé, glabre. Lamelles adnées, presque libres, ven-trues et blanches. Pied *filiforme*, tenace, courbé, fibrilleux, laineux à la base, *pruineux* et blanc. Spore ovoïde, 8 μ , pointillée. — Sur les troncs moussus : hêtre, saule des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 209; G., p. 279.

**Mycena
supina.**
[Fr.
M. renversé.

Chapeau *conique*, *pointu*, strié de haut en bas, glabre, blanchâtre, *bistré* au sommet. Lamelles libres, ventruës, espacées, blanches. Stipe *subsétacé*, glabre, diaphane, blanc paille, plus foncé à la base. — Même habitat. — Q., p. 209.

Chapeau membraneux, conique convexe étant jeune, puis plan déprimé au centre, 10 mm., pâle ou blanchâtre, varié de stries *brunâtres* avec un mamelon brun, glabre ou quelquefois pruneux. Feuillettes d'abord adnés, puis longuement décurrents lorsque le chapeau est déprimé, distants, blanchâtres. Pied finement fistuleux, très tenace, *filiforme*, égal, glabre, luisant, *blanc*, fuscéscent à la base qui est fibrilleuse, 2 cm. de long environ. — Sur les troncs moussus des chênes. Automne, hiver. — Q., p. 197 (*Omphalina*); G., p. 280.

Chapeau membraneux, campanulé, 5 mm., blanc, grisâtre ou incarnat, striolé, *pellucide*. Lamelles uncinées, ténues, *blanches*, puis *rosées*. Pied *filiforme* tendre, glabre, concolore, laineux à la base. Spore ovoïde allongée, 8 μ , finement aculéolée. — Cespitieux sur les souches ou sur les brindilles des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 210; G., p. 269.

b) Chapeau purpurin, violacé, lilacin, orangé, jaune.

Chapeau membraneux, campanulé conique, 2 cm., strié, *purpurin* ou *lilacin*. Lamelles adnées, uncinées, blanches, grisâtres ou *lilacines*. Stipe *subfiliforme*, *striolé*, *violacé*, courbé et laineux à la base. — Dans les feuilles mortes des bois ombragés. Été. — Q., p. 209; G., p. 278.

Chapeau membraneux, conico-campanulé, 1 cm., strié, *farineux*, *bleuâtre* étant jeune, puis *gris* jaunissant; marge souvent finement fibrilleuse, *vert-de-gris* ou *azurée*; cuticule visqueuse et séparable. Lamelles libres, étroites, serrées, *grises*, blanchissant sur l'arête. Pied *subfiliforme*, flexueux, *poudré tomenteux*, *gris*, souvent *bleu* ou *vert-de-gris* à la base. Spore pruniforme, 8 μ . — Parmi les mousses ou sur les souches des forêts, surtout dans les sapinières. Été. — Q., p. 209; G., p. 264.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 1 cm., strié, *bleu-noir*, puis *violet* et enfin *lilacin* ou blanc, rarement bistré. Lamelles uncinées adnées, ténues, blanches. Pied très grêle, flexible, lisse, *bleu-noir*, puis à peine azuré, vilieux et blanc à la base. — Groupé dans les brindilles des bois marécageux. — Q., p. 209; G., p. 279.

**Mycena
epiphleca.**
[Fr.
M.
des écorces.

**Mycena
speira.**
[Fr.
M. éparsé.

**Mycena
tenella.**
[Fr.
M.
très grêle.
M.
carneifolius.
[Rati.

**Mycena
ianthina.**
[Fr.
M. violacé.

**Mycena
iris.**
[Bk.
M.
arc-en-ciel.
M. amicta.
[Fr.

**Mycena
urania.**
[Fr.
M.
bleu-violet.

Chapeau convexe aplani, ténu, *gris de plomb*, sous une pruine blanchâtre et parfois *bleu cendré*. Lamelles couleur du chapeau. Stipe pulvérulent, gris, *hyalin* au sommet. — Dans les prés moussus. — Q., p. 209.

Mycena plumbea.
[Fr.]
M. gris de plomb.

Chapeau *très ténu*, campanulé obtus, 4-6 mm., blanchâtre violacé ou incarnat, strié, *ridé* et *ratatiné* par le sec. Lamelles largement adnées, blanchâtres ou couleur du chapeau. Pied filiforme, tendre, fibrilleux à la base. — *Éphémère*. Dans les mousses des bruyères et des bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 210; G., p. 280.

Mycena debilis.
[Fr.]
M. débile.

Chapeau campanulé, 2-10 mm., orné d'un petit mamelon, glabre, orangé écarlate et chatoyant; marge striolée et plus claire. Lamelles émarginées, d'un beau jonquille blanchissant. Stipe filiforme, glabre; vilieux à la base, *jonquille* pâissant. Spore virguliforme, 10-12 μ , finement aculéolée. — Sur les brindilles et les feuilles mortes des forêts. Printemps, automne. — Q., p. 210; G., p. 277; Pat., n° 108.

Mycena acicula.
[Schæff.]
M. aiguille.
M. scopolii.
[Lasch.]
M. coccinea.
[Scop.]

Chapeau presque membraneux, convexe, sec, 6-8 mm., *jaune roussâtre*. Lamelles ventruées, adhérentes, *jaune safran*, blanchâtres sur la tranche. Pied lisse, glabre, à base fibrilleuse et radicueuse, 5-6 cm. de long, 1 mm. d'épaisseur. — Sous les hêtres. Automne. — Q., p. 224; Gil., p. 277.

Mycena cimmeria.
[Fr.]
M. sombre.

6^e GROUPE. — *Fragilipes* Q.

Pied fragile. Champignons ténus, tendres, ordinairement odorants et terrestres; hygrophanes.

a) Chapeau ayant 2 cm. ou plus de diamètre.

b) Chapeau ayant 2 cm. ou moins de diamètre.

a) Chapeau de 2 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau membraneux, campanulé, 4-8 cm., très fragile, *cannelé plissé*, prumineux, bistre, plus clair au bord. Lamelles sinuées larges, blanchâtres grises à la base, à reflet lilacin. Pied court, striolé, gris ou fuligineux, hérissé à la base et *éclatant en lanières retroussées*. Odeur forte, non alcaline. Spore ovoïde ellipsoïde, 10 μ , pointillée. — Sur les souches dans les bois de conifères. Dès le printemps. — Q., p. 211; G., p. 269.

Mycena dissiliens.
[Fr.]
M. déchiré en lanières.

Chapeau peu charnu, glandiforme, 2-3 cm., striolé, lisse, *bistre-noir*, *blanchissant* au bord. Lamelles adnées ou libres, ventruës, *blanches*. Stipe raide, *bicolore*, brillant, hérissé et gonflé ou bulbeux à la base. — Sur le terreau des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 210; G., p. 272.

**Mycena
atroalba.**
[Bolt.
M.
blanc-noir.

Chapeau membraneux, campanulé conique, 2-5 cm., strié jusqu'au milieu, humide, couleur d'ambre, olive ou brun. Lamelles adnées, réunies par des veines, glauques, jaunâtres ou grisâtres, avec l'arête parfois *brune*. — Pied rigide, humide, *jaune ambre*, bistré ou cendré, brillant par le sec. *Odeur de chandelle rance, de rave*. Spore ovoïde, 6 μ . — Cespiteux sur les aiguilles et les souches des bois de conifères. — Q., p. 212; G., p. 268; Pat., n° 416.

**Mycena
alcalina.**
[Fr.
M. alcalin.
M. brunnea.
[Schæff.
M. flavipes.
[Pers.

Chapeau campanulé, pointu, 2-4 cm., strié, gris, brun ou bistre au sommet. Lamelles adnées, linéaires, espacées, blanchâtres ou grises, bordées de blanc. Stipe grêle, radicant, *blanchâtre*, hérissé à la base. Odeur ammoniacale très pénétrante. Spore pruniforme ellipsoïde, 12 μ , pointillée. — Dans les bruyères et à l'orée des bois. Été, automne. — Q., p. 212; G., p. 268.

**Mycena
ammoniac-
niaca.**
[Fr.
M. ammo-
niacal.

Chapeau campanulé, puis aplani, 2-3 cm., fragile, *cannelé*, pruneux, pellucide, gris clair ou gris blanc, avec le mamelon brunâtre. Lamelles adnées uncinées, veinées en travers, gris plombé, puis gris clair, blanchissant sur l'arête. Pied grêle, striolé, vilieux à la base. Spore pruniforme ellipsoïde, 6-8 μ . Odeur ammoniacale. — Sur les souches ou les brindilles, surtout dans les bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 211; G., p. 267.

**Mycena
lepto-
cephala.**
[Pers.
M. à chapeau
mince.

Chapeau membraneux, campanulé, 2-3 cm., mamelonné, *rayé de plis espacés*, fragile, gris bistré. Lamelles adnées, *épaisses*, espacées, réunies par des veines, *grises*, couvertes d'une *pruine blanche*. Pied raide, arhize, poli, vilieux et blanc à la base. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , finement pointillée. — Sur l'humus des forêts ombragées. Été. — Q., p. 212; G., p. 270.

**Mycena
plicosa.**
[Fr.
M. plissé.
M.
oligophylla.
[Lasch.

Chapeau membraneux, campanulé, puis étalé et mamelonné, 3 cm., souvent fendillé, glabre, striolé, hygrophane, gris clair, *satiné* et brillant. Lamelles adnées, uncinées, réunies par des veines, grisâtres. Pied allongé, recourbé, gris, puis paille, lisse. Spore pruniforme, 10 μ . Inodore. — Sur l'humus des forêts feuillées. Été. — Q., p. 213; G., p. 271.

**Mycena
stannea.**
[Fr.
M.
gris d'étain.
M. grisea.
[Pers.

b) Chapeau ayant 2 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 1 cm., ridé, striolé *bleu cendré*, couvert d'une pruine blanche avec le mamelon rugueux et brun-noir. Lamelles atténuées adnées, espacées, blanches, grises à la base. Pied raide, *filiforme*, base fibrilleuse, glabre et *bleu-noir*. Spore ellipsoïde, 8-9 μ , subovoïde. — Sur les aiguilles et les brindilles des conifères. Été, automne. — Q., p. 211; G., p. 271.

Diffère du type par la couleur plus noirâtre de toutes ses parties, sans reflets bleus et surtout par l'absence de la poussière blanchâtre qui couvre le chapeau de l'espèce typique. — Sapinières, Feuilleau-bois. — Catalogue de S.-et-L., p. 105.

Chapeau campanulé, sillonné, *brun-bistre* avec *mamelon noir*. Lamelles uncinées, grisâtres à la base, prenant une teinte purpurine au toucher. Stipe tubuleux, glabre, *bistre*, blanchâtre au sommet, hérissé et blanc à la base. Chair blanche, purpurine à l'air. Spore pruniforme, 10 μ . — En troupes dans les forêts, sur l'humus et les ramilles. Ouest de la France. Automne. — Q., p. 211.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., membraneux, *strié*, prumineux, *gris bistré*, avec le *mamelon bistre*. Lamelles uncinées, ventruées, blanches, puis gris paille. Pied fluet, tubuleux, radicaux, prumineux et *grisâtre*, brunâtre et hérissé de filaments blancs à la base. Odeur de farine rance. Spore sphérique, 6-8 μ , *hérissée de pointes*. — Dans les prés et bords des chemins. Gironde, Tyrol. Été. — Q., p. 211.

Chapeau membraneux, hémisphérique campanulé, 1-2 cm., très hygrophane, *soyeux*, *gris-perle*, crème ou incarnat, *bistré* au centre, striolé par l'humidité et *blanc argenté* par le sec. Lamelles adnées, linéaires, blanchâtres ou gris jaunâtre. Stipe flasque, *mou*, blanc, grisonnant, renflé, fibrilleux et blanc à la base. *Odeur alcaline faible*. Spore pruniforme ellipsoïde, 10 μ . — Dans les clairières moussues, surtout des bois de conifères. — Q., p. 212; G., p. 269. — Peu différent de *M. leptcephala* (p. 89).

Chapeau membraneux, convexe, 1-2 cm., mamelonné flexueux, d'un gris-blanc brillant. Lamelles adnées, uncinées, *ramifiées* et *anastomosées*, blanc grisonnant. Stipe fistuleux, grêle, fibreux, élastique, blanc, roussâtre en bas. — Dans les pelouses sylva-tiques. Automne (Paraît être un *lusus* de *M. stannea*, p. 89. — Q., p. 212; G., p. 282.

**Mycena
atrocyanea.**
[Batsch.
M.
bleu foncé.
M. nigricans.
[Bres.
(Pl. V, n° 2,
p. 76.)

Variété
nigricans.
[Luc.
M.
noircissant.

**Mycena
Maingaudii.**
[Q.
M.
de Main-
gaud?

**Mycena
lasiosperma.**
[Bres.
M. à spores
hérissées.

**Mycena
metata.**
[Fr.
M. conique.
M.
paupercula.
[Bk.

**Mycena
cladophylla.**
[Lév.
M. à lamelles
ramifiées.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 1-2 cm., sillonné, mamelonné, bistré ou cendré pâlisant. Lamelles adnées, uncinées, soudées en collier, réunies par des veines, espacées, blanches, grises à la base. Stipe souvent comprimé, glabre, *brillant*, blanchâtre ou brunissant. Odeur amaricante alcaline. Spore ellipsoïde, 6 μ , glauque. — En cercle dans les pelouses moussues. Été, automne. — Q., p. 213; G., p. 270.

**Mycena
umbellifera.**
[Schæff.
M. ombrelle.
M. ætites.
[Fr.

Chapeau *strié* jusqu'au milieu, bistré noirâtre, puis blanchâtre au centre; bord relevé et noirâtre. Lamelles nombreuses, convexes, décurrentes par une dent, grises, plus claires sur la tranche. Pied lisse, glabre, vilieux à la base, livide. Inodore. — En cercle dans les pelouses moussues. Été, automne. — Q., p. 213; G., p. 270.

**Mycena
peltata.**
[Fr.
M. bouclier.

Chapeau membraneux, conico-campanulé, 1-2 cm., *très mince*, *strié*, puis *cannelé*, *hyalin* grisonnant ou incarnadin, avec le mamelon brunâtre. Lamelles adnées, ténues, blanches, à reflet glauque ou incarnat. Pied subfiliforme, striolé, blanchâtre, *hyalin*, laineux et violacé à la base. — Dans les mousses des sapinières surtout. Été, automne. — Peu différent de *tenuis*, p. 91). — Q., p. 213; G., p. 271.

**Mycena
vitrea.**
[Fr.
M.
translucide.

Chapeau très ténu, campanulé convexe, 1-2 cm., *strié*, aqueux, hyalin ou blanc bistré; marge *crénelée* et *blanche*. Lamelles uncinées, espacées, blanchâtres. Pied très fragile, titubant, *tubuleux*, *membraneux*, pellucide, blanc hyalin ou jaunissant à la base. — En troupes dans les pelouses moussues et humides. Été, automne. — Q., p. 213; G., p. 271.

**Mycena
tenuis.**
[Bull.
M. grêle.

7^e GROUPE. — *Rigidipedes* Q.

Pied rigide, raide, tenace. Lamelles blanches, puis grises ou rouges. Ordinairement persistants et lignicoles.

a) Chapeau gris, bistré, brun, rarement blanchâtre.

b) Chapeau blanc, jaune, lilacin ou bleuâtre.

a) Chapeau gris, bistré, brun, rarement blanchâtre.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis ouvert, 2-3 cm., flexueux, gris paille, fauvâtre, *rayé ridé*. Lamelles adnées arquées, uncinées, veinées, blanches, puis grises. Stipe tenace, comprimé, fissile, lisse et brillant, blanc grisâtre, hérissé à la base et radicant. Inodore. Spore pruniforme, 12 μ . — Sur les souches dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 217; G., p. 274; *Flore*, p. 151.

**Mycena
rugosa.**

[Fr.]

M. rugueux.

M.

arundinacea.

M. xylophila.

[Weinm.]

(Pl. V, n° 3,
p. 76.)

Chapeau submembraneux, campanulé, 2-3 cm., *strié, grisâtre*, bistré ou blanc. Lamelles adnées, uncinées, *blanches*, puis *rosées*. Stipe lisse, glabre, poli, blanchâtre, gris, chamois ou bistre, allongé, radicant fusiforme et hérissé à la base. Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ , pointillée. — Cespiteux sur les souches des forêts. En toute saison. — Q., p. 217; G., p. 276; Pat., n° 317.

**Mycena
galericulata.**

[Scop.]

M. en casque.

(Voir *Flore*,
p. 151.)

**Variété
calopus.**

[Fr.]

M.

beau pied.

(Voir *Flore*,
p. 151.)

Pieds rougeâtres soudés à la base. — Catalogue de S.-et-L., p. 104.

Taille plus grande. Chapeau plus épais. Lamelles d'une jolie *couleur rosée*. Pied robuste. — Catalogue de S.-et-L., p. 104; G., p. 276.

**Variété
carneifolia.**

M. à lamelles
rosées.

Chapeau et *pied blancs*. Feuilletés couleur de chair. — G., p. 276.

M. albida.

M. blanc.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 3 cm., brun pâle, *rugueux* et *bistre* au sommet; marge plus claire et striée. Lamelles *excisées uncinées*, très espacées, veinées, *blanches*, puis *glauques*. Pied fistuleux, grêle, fibrilleux, gris bistre, plus clair en haut. Spore ellipsoïde, 7-9 μ , souvent réniforme ou sphérique. — Humus et souches des forêts de pins. Été, automne. — Q., p. 216; G., p. 275.

**Mycena
excisa.**

[Lasch.]

M. à lamelles
excisées.

Chapeau campanulé, puis convexe, lisse, *strié jusqu'à sa moitié*, jaunâtre, livide pâle ou fuligineux. Feuilletés blancs ou glauques, atténués à la base et se terminant en crochet sur le pied où ils sont réunis en une espèce de collarium. Pied un peu courbé inférieurement et vilieux à la base. — Sur les feuilles mortes du *hêtre*, en touffes. Automne. — G., p. 274.

**Mycena
fagetorum.**

[Fr.]

M.

des hêtres.

Chapeau conico-campanulé, 2-3 cm., *strié*, blanchâtre, gris ou fauve; marge souvent dentelée. Lamelles atténuées, uncinées, *blanches* ou *rosées*. Stipe raide, élané, *strié*, *argenté*, *brillant*, hérissé en bas, radicant. Spore ellipsoïde pruniforme, 13 μ . — Isolé ou cespiteux sur les souches. Été, automne. — Q., p. 217; G., p. 272; Fl. S.-et-L.

Mycena
polygramma.
[Bull.

M. à stries
nombreuses.
(Voir *Flore*,
p. 151.)

Chapeau membraneux, globuleux, campanulé, puis étalé, 2-3 cm., glabre, *strié*, gris, brun ou bistre, brillant et gris de perle par le sec, marge d'abord élégamment *crénelée* et blanche. Lamelles adnées, serrées, molles, blanchâtres, grises à la base. Pied grêle, *tortu*, contourné, *strié* çà et là vers le haut, *fibrilleux*, *pruineux*, blanchâtre ou brunâtre, puis fauve. Spore pruniforme, 12 μ , pointillée. — En touffes denses sur les troncs dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 217; G., p. 273.

Mycena
inclinata.
[Fr.

M. inclinée.

b) Chapeau blanc, jaune, lilacin ou bleuâtre.

Chapeau membraneux, *glandiforme*, 2 cm., lisse, bistre au sommet, *strié*, *blanchâtre* ou *lilacin* au bord. Lamelles adnées, blanches, grisâtres à la base. Stipe flexueux, grêle, glabre, blanchâtre ou lilacin, *violet bistre* en haut, laineux en bas, radicant. Spore pruniforme allongée, 10 μ . — Sur les brindilles et le bois pourri, dans les bois de conifères. Automne. — Q., p. 218; G., p. 275.

Mycena
parabolica.
[Fr.

M.
paraboloïde.

Chapeau campanulé, puis étalé, 2-3 cm., lisse, puis sillonné et fendillé sur la marge, blond ou chamois brunissant; *mamelon* plus *obscur*. Lamelles adnées, blanches, puis crème. Stipe striolé, glabre, *brillant*, radicant, paille, grisonnant en haut, fauve bai en bas. — Sur les vieux bois, dans les jardins. Été. — Q., p. 217; G., p. 273.

Mycena
prolifera.
[Sov.
M. prolifère.

Chapeau convexe aplani, *lisse*, un peu *visqueux*, blanchâtre, blond, le plus souvent brun et bleuissant. Lamelles uncinées, serrées, ténues, blanchâtres, puis *crème* ou *incarnates*. Stipe blanchâtre ou paille. Espèce petite, tenace. — Surtout sur les troncs de hêtre. Hiver, printemps. — Q., p. 217; G., p. 273.

Mycena
tininnabulum.
[Fr.
M.
en clochette.

Chapeau convexe étalé, 3-5 cm., mince, glabre, *hygrophane*, blanc, puis finement *rayé fibrillé*, ombiliqué et blanchissant. Lamelles uncinées, larges, blanches, puis jaunâtres. Stipe fibrilleux, lisse, blanc, *humide*. Spore sphérique, 6 μ , ponctuée. — Cespiteux sur les souches de sapins. Été, automne. — Q., p. 218, G., p. 274.

Mycena
laevigata.
[Lasch.
M. lissé.

Chapeau membraneux, campanulé, 2 cm., mamelonné, strié, ridé par le sec, *diaphane, visqueux, blanc de lait*. Lamelles adnées, espacées, *blanches, puis incarnat rosé*. Stipe subfiliforme, dur, à peine fistuleux, radicant, glabre et blanc. Spore ovoïde, pruniforme, 15 μ , granuleuse. — Épars au pied des troncs, dans les forêts de bouleaux. Été. — Q., p. 218; G., p. 273.

Mycena sudora.

[Fr.]

M. suant.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis étalé, 2-3 cm. obscurément mamelonné, *velouté*, mou, strié étant humide, *fauve cannelle* pâle. Feuilletts distants, libres, veineux à la base, blanc jaunâtre. Pied très raide, glabre, luisant, bai, pâle supérieurement, terminé inférieurement en une petite racine couverte d'une villosité blanche, 4-5 cm. de long. — Dans les bois, parmi les feuilles, sur les troncs et les rameaux des arbres. Été, automne. — G., p. 275.

Mycena coherens.

[Fr.]

M. cohérent.

Blanc; chapeau campanulé, puis ombiliqué, 3-5 cm., fibrilleux soyeux, à marge fimbriée, fendue à la fin. Lamelles adnées, sinuées à la fin, subdécurrentes. Pied fistuleux, rigide, allongé, glabre, à base hérissée. Chair très ténue, blanchâtre. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , couverte de petits aiguillons. — Cespiteux dans les bois de conifères, Jura. — Q., XVII^e supplément, p. 2; Sac., Syll., t. IX, p. 37.

Mycena montana.

[Q.]

M. des montagnes.

8^e GROUPE. — *Adonidæ* Q.

Champignons à couleurs vives et fixes, souvent blanches; terrestres et très élégants.

a) Chapeau rose, rouge, purpurin, incarnat, etc.

b) Chapeau jaune, olive ou verdâtre.

c) Chapeau blanc.

a) Chapeau rose, rouge, purpurin, incarnat, etc.

Chapeau un peu charnu, campanulé, puis étalé, 2-3 cm., strié, purpurin, violet, lilas, rose ou blanc. Lamelles sinuées, larges, réunies par un réseau de veines blanchâtres. Stipe fistuleux, raide, lisse, blanchâtre, laineux à la base. Spore pruniforme, 6 μ . *Odeur forte de radis*. — En troupes dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 218; G., p. 282; Fl. S. et L. — *Flore*, p. 151 et pl. XVIII, p. 152; Pat., n° 313.

Mycena pura.

[Pers.]

M. pure.

M. rosea.

[Bull.]

Suspect.

CC.

Chapeau submembraneux, campanulé, 2-3 cm., *diaphane*, strié jusqu'au milieu, incarnat, purpurin ou grisâtre, souvent brunâtre au milieu. Lamelles adnées, uncinées, réunies par des veines, blanches ou tachées de rose. Stipe fistuleux, grêle, *striolé, rougeâtre* ou *violacé*, parsemé d'écaillés blanches et caduques, laineux à la base. Spore pruniforme allongée, 8 μ . Été, automne (Plus grêle que *Pura* [p. 94] auquel il ressemble). — Q., p. 219; G., p. 284.

**Mycena
zephira.**
[Fr.
M. zéphyr.

Chapeau très mince, campanulé convexe, 1-2 cm., *satiné*, rose vineux, grisâtre au sommet, translucide. Lamelles uncinées adnées, espacées, réunies par un réseau de veines, tenaces, *rosées* ou *lilacées*. Stipe tubuleux, mince, souvent aplati, blanc hyalin, puis purpurin, hérissé de soies blanches à la base. Spore ellipsoïde, 7-13 μ , en forme de barillet, ponctuée, inodore, goût de navet. — En fascicules sur les cônes de pin maritime et d'Alep. Sud et Ouest. Automne. — Q., p. 219; G. T. A., p. 59.

**Mycena.
Seynii.**
[Q.
M. de Seynes.

Chapeau membraneux, campanulé, 2 cm., strié, *diaphane*, glabre, ridé par le sec, *rosé, violacé*, brunâtre au sommet. Lamelles espacées, uncinées adnées, réunies par des veines, *blanches*, puis *rose incarnat*. Stipe fistuleux, tenace, courbé, luisant, *pellucide*, jaune d'ambre, renflé et vilieux à la base. Odeur faible de raifort. Spore ellipsoïde, 12 μ , pointillée. — Cespiteux sur les souches; alisier, sapins, dans les montagnes. Jura, Pyrénées. Été (voisin de *Seynii*, p. 95). — Q., p. 219.

**Mycena
Renati.**
[Q.
M. de Renat.
M. flavipes.
[Jur.

Chapeau campanulé, 1 cm., membraneux, strié, d'un *rose rouge, un peu orangé*; marge incurvée et froncée. Lamelles émarginées, *rosées*. Stipe filiforme, fistuleux, glabre, *rose*, avec un bulbillé hérissé de soies blanches. Spore pruniforme, 10 μ , guttulée. — Sur les brindilles, cônes et aiguilles de mélèze. Automne. — Q., p. 219.

**Mycena
coccinea.**
[Sow.
M. écarlate.

Chapeau membraneux, campanulé, puis ouvert, 1 cm., glabre, *diaphane, strié*, d'un *beau rose*, blanchissant sur la marge. Lamelles uncinées, ténues, un peu espacées, blanches ou incarnates. Stipe fistuleux, subfiliforme, long, glabre, *pellucide, blanc*, renflé et hérissé à la base. Spore pruniforme, 12 μ . — Sur les feuilles mortes des bois humides. Centre et Jura. Automne. — Q., p. 220; G., p. 283.

**Mycena
adonis.**
[Bull.
M. adonis.

Chapeau campanulé, 4-5 mm., membraneux, glabre, diaphane, *rouge orangé*, puis *rouge rosé*. Marge brièvement incurvée, striée et rosée. Lamelles uncinées, blanches, puis rosées. Stipe filiforme, fistuleux, pubescent, puis lisse, striolé, laineux à la base, *blanc hyalin*, avec une teinte rosée et fugace au sommet. Spore pruniforme, 12 μ , aculéolée. — Dans les forêts moussues. Environs de Paris, Vosges. — Q., p. 220; Pat., n° 626; Ic. Boud., pl. LVIII.

**Mycena
rubella.**

[Q.]

M. rose foncé

M. clava.

[Bull.]

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., mamelonné, sillonné, blanc incarnat ou crème ocracé, *pailleté de flocons micaés*. Lamelles adnées, réunies par des veines, souvent fimbriées, blanches. Stipe fistuleux, long, striolé, un peu soyeux, *blanc*. — Dans les bois gramineux, humides. Jura, Morvan. Automne. — Q., p. 219; G., p. 285.

**Mycena
farrea.**

[Fr.]

M. farineux.

Chapeau incarnat ocracé, strié, recouvert d'un voile *floconneux* très délicat, *blanc de neige*. Stipe très grêle, long, tendre, blanc hyalin. — Bord des allées, voisinage du château de Montjeu. Autun, Jura. — B. S. M., 1886, p. 77.

**Mycena
farrea.**

[Fr.]

M. farineux.

Variété
gracilior.

[Q.]

b) Chapeau jaune, olive ou verdâtre.

Chapeau membraneux, campanulé conique, 1 cm., striolé, *pellucide*, *sulfurin* ou *jonquille*. Lamelles uncinées, blanches. Stipe fistuleux, filiforme, tenace, lisse, jaune serin, hérissé de fibrilles à la base. Spore ellipsoïde allongée, 12 μ . — Dans les mousses, surtout dans les bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 221; G., p. 284.

**Mycena
luteoalba.**

[Bull.]

M.

jaune-blanc.

(Pl. V, n° 5,
p. 76).

Chapeau un peu charnu, campanulé convexe, puis aplati, 2 cm., mamelonné, glabre, striolé, festonné par le sec, *blanc-crème* ou ocracé au sommet. Lamelles adnées décurrentes, espacées, ventruées, blanches. Stipe fistuleux, raide, tendre, arhize, *blanc* ou teinté de citrin, transparent. Spore ovoïde, 8 μ , pointillée. — En troupes dans les pelouses et dans les bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 221; G., p. 284; Pat., n° 216.

**Mycena
flavo alba.**

[Fr.]

M. jaune
clair, blanc.

A. pumilus.

[Bull.]

A. terrenus.

[Pers.]

Chapeau membraneux, conique, campanulé, 1 cm., striolé, *incarnat-vermillon*, passant au *crème-citrin*; marginelle incurvée. Lamelles uncinées adnées, *incarnat rosé*, puis crème. Stipe fistuleux, subfiliforme, glabre, *pellucide*, *blanc*, villeux à la base. Spore ovoïde, 4 μ . — Dans les bois de pins gramineux et ombragés. Été. — Q., p. 221; G. T. A., p. 62, et Flore, G., p. 329.

**Mycena
floridula.**

[Fr.]

M. floral.

Collybia.

[Gillet.]

Chapeau campanulé conique, 1-2 cm. fragile, pruneux, brièvement strié, *aurore*, *souci*, *incarnat* ou *blanchâtre* au bord. Lamelles adnées, uncinées, blanches, à reflet incarnat ou aurore. Stipe fistuleux, subfiliforme, radican, blanc hyalin, farineux et jaune *souci* pâle au sommet, villeux à la base. Spore ovoïde sphérique, 8 μ . — Groupé sur les vieilles souches et l'humus des bois ombragés. Automne. — Q., p. 224; G., p. 275.

Mycena
chelidonia.
[Fr.
M.
chéloïdoine.
M. pumila.
[Sov.
M.
ræborhiza.
[Lasch.

Chapeau membraneux, en capuchon, 1 cm., strié, *olive*, *verdoyant*, puis blanchissant, avec des stries bistrées, parfois bleuâtres. Lamelles adnées, ténues, serrées, ventruées et blanches. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *violacé*, *verdoyant*, diaphane, villeux et blanc à la base. Spore ovoïde, pruniforme, 9 μ , grenelée, verdâtre. — Dans les pelouses sylvatiques. Été. — Q., p. 220; G., p. 284.

Mycena.
virens.
[Bull.
M.
verdoyant.
M.
chlorantha.
[Fr.

Chapeau membraneux, en capuchon, 1-2 cm., *silloné*, paille, *olivâtre*, olive ou blanchâtre. Lamelles uncinées adnées, espacées, blanches ou crème, grisonnant dans la variété olive. Stipe fistuleux, subfiliforme, concolore, laineux et blanc à la base. Spore pruniforme allongée, 10 μ , pointillée. — Dans les mousses et les feuilles des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 220; G., p. 285.

Mycena
lineata.
[Bull.
M. rayé.

Chapeau gris olivacé, plus foncé au centre, strié à plus de moitié. Pied filiforme, 6 cm., gris pâle, courbé et poilu à la base. — Autun, Petit bois, 15 septembre 1881. — Iconographie Lucand, n° 440.

Mycena
lineata.
Variété
olivascens
[Q.
(Pl. V, n° 4.
p. 76.)

c) Chapeau blanc.

Chapeau très mince, conico-campanulé, 1-2 cm.; strié, *blanc* ou *crème*, avec un mamelon *jonquille* pâle. Lamelles adnées, très larges à la base, blanches. Stipe fistuleux, raide, fragile, pruneux et blanc hyalin, laineux à la base. — Souches, brindilles et humus des forêts montueuses. Été, automne. — Q., p. 222; G., p. 286.

Mycena
gypsea.
[Fr.
M. blanc
de plâtre.
M. fistulosa.
[Bull.
M.
pulchella.
[Fr.

Blanc de neige, petit. Chapeau farineux. Lamelles serrées. Stipe subbulbeux. — Même habitat. — Q., p. 222.

M. pruinata.
[Vic.
M.
pruineuse.

Chapeau très *mince*, campanulé, 1-2 cm., d'un *blanc éclatant*, translucide, sillonné de haut en bas, ne s'étalant pas, *pruineux*. Lamelles adnées, uncinées, espacées, étroites. Stipe fistuleux, grêle, rigide, lisse, pruineux au sommet, hérissé et recourbé à la base. Inodore. Spore pruniforme, 10-12 μ , grenelée. — Parmi les brindilles, dans les bois ombragés du Jura. Été. — Q., p. 222; G. T. A., p. 61.

**Mycena
nivea.**

[Q.]

M. blanc
de neige.

M. digitatiformis.

[Bull.]

Chapeau membraneux, campanulé, puis étalé et festonné, 1-2 cm., d'un *blanc pur*, lisse, transparent, striolé en temps humide. Lamelles atténuées adnées, serrées, étroites. Stipe fistuleux, subfiliforme, *pruineux*, laineux à la base. Spore pruniforme, 10 μ , allongée. — En troupes sur les aiguilles et sur les brindilles des bois de conifères. Printemps, automne. — Q., p. 222; G., p. 285.

**Mycena
lactea.**

[Pers.]

M. blanc
de lait.

M. nana.

[Bull.]

Blanc de neige, petit, 5 mm., marcescent et jaunissant; marginelle incurvée. Lamelles souvent rameuses. Stipe bulbilleux, laineux. — Même habitat. — Q., p. 222; Pat., n° 218. — Voir *Collybia ludia*, 3^e gr. (p. 70).

**Mycena
pitya.**

[Pers.]

M. ludia.

[Fr.]

M. acicola.

[Jungh.]

M. tener.

[Schum.]

M. du pin.

Voir aussi : *Collybia Micheliana* Fr., 3^e groupe, p. 69, et *Collybia muscigena* Schum, p. 70.

9^e GENRE. — **Omphalia** Fr. — **Omphalina** Q. — *Omphalie*.

Étymologie grecque : *Omphalos*, nombril; chapeau ombiliqué, creusé au milieu.

Description, voir *Flore*, p. 153, et Pl. XVIII, p. 152.

Complément, Pl. VI, p. 100.

TABLEAU DES GROUPES

A. — **Champignons à chapeau ombiliqué en naissant, et à marge infléchie, recourbée.** — *Collybiariæ* (ils ont l'apparence des Collybies).

Lamelles étroites et serrées. Les plus grandes du } 1^{er} Groupe
genre. — *Hydrogrammæ* Q. (humides et striées). } (p. 101).

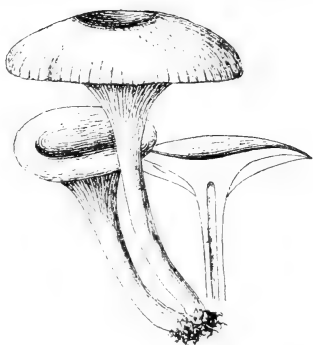
Lamelles larges, espacées et le plus souvent épaisses. } 2^e Groupe
— *Umbelliferæ* Q. (en forme d'ombrelle, de parasol). } (p. 105).

B. — **Champignons à chapeau d'abord campanulé, et à marge droite.** — *Mycenariæ* (ils ont l'apparence des Mycènes).

Espèces élégantes, de taille assez grande. — *Cam-* } 3^e Groupe
panellæ Q. (en clochette de campanule). } (p. 108).

Espèces grêles et gracieuses, de taille plus petite. } 4^e Groupe
— *Graciles* Q. (grêles). } (p. 110).

Espèces naines et éphémères. Lamelles souvent en } 5^e Groupe
forme de plis. — *Integrellæ* Q. (intégrales). } (p. 112).



1. *Omphalia hydrogramma* Bull.



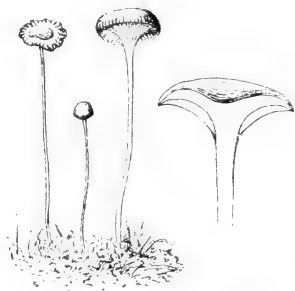
2. *Omphalia umbellifera* Fr.



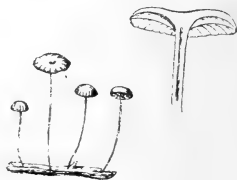
4. *Omphalia picta* Fr.



3. *Omphalia citricolor* Roll.



5. *Omphalia fibula* Bull.



6. *Omphalia integrella* Fr.

COLLYBIARIÆ

A. — Champignons à chapeau ombiliqué en naissant, et à marge infléchie, recourbée.

1^{er} GROUPE. — *Hydrogrammæ* Q.

Lamelles étroites et serrées. Les plus grandes du genre.

a) Chapeau gris, bistré, fuligineux.

b) Chapeau roux, incarnat ou blanc.

a) Chapeau gris, bistré, fuligineux.

α) Chapeau strié.

β) Chapeau non strié.

α) Chapeau strié.

Chapeau submembraneux, convexe, 5-7 cm., *gris pâle* ou *bistré blanchissant*, fortement *ombiliqué*, flexueux, *strié*, très hygrophane. Lamelles très décurrentes, étroites, arquées, inégales, blanchâtres. Stipe grêle, fistuleux, comprimé, ondulé, glabre, laineux et radicaux à la base. Spore ovoïde 5 μ, subtilement aculéolée. Ressemble à *Clitocybe phyllophila* (Flore, p. 116). — Cespiteuse sur les feuilles mortes des bois humides. Automne. — Q., p. 202; G., p. 290.

**Omphalia
hydro-
gramma.**

[Bull.

O.

humide
et striée.

(Pl. VI, n° 1,
p. 100.)

Chapeau submembraneux, hémisphérique, 3 cm., *ombiliqué*, glabre, hygrophane, *strié*, *fuligineux*, soyeux et gris par le sec. Lamelles très décurrentes, serrées, blanches. Stipe farci d'une moelle floconneuse, puis fistuleux, grêle, *raide*, fragile, *fuligineux noirâtre*. Spore ovoïde sphérique, 6 μ, pointillée. — Pâturages tourbeux des montagnes. Été, automne (ressemble à *Collybia atrata* (Flore, p. 150). — Q., p. 204; G., p. 290.

**Omphalia
maura.**

[Fr.

O. noirâtre.

Chapeau membraneux, convexe plan, puis ombiliqué, 2-3 cm., *strié*, *pelucheux* ou *soyeux*, gris bistré pâissant. Lamelles brièvement décurrentes, planes, *grises*. Stipe plein, puis creux, tenace, lisse, *cendré*, cotonneux et blanc à la base. Spore pruniforme allongée, 10 μ. — Sur les troncs pourris des forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 204; G., p. 297.

**Omphalia
epichysia.**

[Pers.

O. en forme
de vase.

Chapeau membraneux, convexe plan, 2-3 cm., ombiliqué, élégamment *strié*, glabre, *gris bistré*, hygrophane, pâissant. Lamelles peu décurrentes, blanc grisâtre. Stipe fistuleux, tenace, glabre, brun pâle. Spore ovoïde, 6-7 μ , aculéolée. — Dans les bois arénacés et gramineux. Automne. — Q., p. 204; G., p. 297.

**Omphalia
striaepilea.**

[Fr.]

O. à chapeau
strié.

Chapeau en entonnoir, 2-3 cm., à marge droite, très délicat, fragile, *gris paille*, puis *bistré*, hygrophane, *strié*, transparent, *moucheté de fines mèches poilues et bistre*. Lamelles très décurrentes, lancéolées, étroites, grisâtres ou paille. Stipe fistuleux, grêle, glabre, cotonneux et blanc à la base. — En troupes dans les sphaignes des tourbières. Printemps, été. — Q., p. 205; G., p. 298. — Description par Fr. Bataille, B. S. M., 1911, p. 372. — En abondance dans la Bresse.

**Omphalia
philonotis.**

[Lasch.]

O. amie
des vents.

O.
sphagnicola.
[Bk.]

Chapeau submembraneux, flasque, puis fragile, convexe, 2-3 cm., ombiliqué, puis en coupe, *strié*, *gris*, pâissant et luisant. Lamelles décurrentes, grises. Stipe plein, puis fistuleux, tenace, grêle, ondulé, souvent comprimé et courbé, glabre, *gris*, vilieux et blanc à la base. Spore pruniforme, 8 μ . — Dans les sphaignes des étangs et des tourbières. Été. — Q., p. 205; G., p. 297.

**Omphalia
onisca.**

[Fr.]

O. cloporte.

O.
cæspitosa.
[Bolt.]

3) Chapeau non strié.

Chapeau submembraneux, ombiliqué, puis en entonnoir, 2-3 cm., *lisse*, glabre, hygrophane, *grisâtre* ou *bistre*, blanchissant ou jaunissant, *brunâtre* au milieu. Lamelles minces, très décurrentes, blanchâtres. Stipe fistuleux, *fibrillé strié* au sommet, vilieux à la base, *blanc*. — Groupé près des troncs ou parmi les brindilles dans les bois. Automne. — Q., p. 203; G., p. 289.

**Omphalia
umbilicata.**

[Schæff.]

O.

ombiliquée.

O.

phæoph-
talma.

[Pers.]

Chapeau submembraneux, cyathiforme, 2-3 cm., glabre, *gris cendré*. Lamelles décurrentes, arquées, *blanches*. Stipe farci, puis fistuleux, raide, glabre et *gris*, vilieux et blanc à la base. Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ , pointillée. — Dans les bois humides de conifères. Été, automne. — Q., p. 204; G., p. 296.

**Omphalia
leucophylla.**

[A. et S.]

O. à lamelles
blanches.

Chapeau gris brunâtre ou roux, un peu zoné au bord. Lamelles blanches, espacées. Pied pruineux, grisâtre à la base, blanc et grêle au sommet. — Sous les pins maritimes et les pins du Lord (Strobus). Automne, hiver. — C. et D., p. 266.

**Omphalia
fuscella.**

[Q.]

O. brunâtre.
RR.

Chapeau mince, convexe, 2-3 cm., profondément ombiliqué, puis en entonnoir, *blanchâtre, moucheté de mèches poilues et cendrées*. Lamelles très décourrentes, *grises*. Stipe fistuleux, légèrement épaissi au sommet, glabre et *gris*. — En troupes dans les tourbières. Printemps, été. — Q., p. 204.

Chapeau d'abord convexe, puis ombiliqué, *lisse, glabre, cendré obscur*, parfois avec des zones plus foncées, 2-4 cm. Lamelles très nombreuses, minces, légèrement décourrentes; *blanchâtres*. Pied plein puis creux, ferme, atténué dans le haut, glabre, couleur du chapeau, blanchâtre à la base, 2-3 cm. de long, 4 mm. d'épaisseur. Chair blanche. — Dans les bois. Automne. — G., p. 290.

b) Chapeau roux, incarnat, blanc.

Chapeau membraneux, infundibuliforme, 3 cm., flasque, ondulé, glabre, hygrophane, *roux incarnat* puis bistré et pâlisant, *luisant; marge striée*. Lamelles très décourrentes, peu serrées, blanc incarnat. Stipe *tubuleux*, fragile, épaissi et cotonneux à la base, glabre, couleur du chapeau, pâlisant. Spore ovoïde, 5 μ . — En troupes dans les bois de conifères montagnaux. Été. — Q., p. 203.

Chapeau membraneux, ombiliqué, puis en entonnoir, 2 cm., très hygrophane, *strié radié*, pellucide, *incarnat brique*, pâlisant et soyeux par le sec. Lamelles décourrentes, incarnates, puis briquetées. Stipe élastique, plein puis fistuleux, pruneux, roux incarnat clair. Spore ovoïde, pruniforme, 8 μ , guttulée. — En troupes dans les bruyères, sur les pelouses et sur les vieux murs. Automne. — Q., p. 203; G., p. 294 et 296; Pat., n. 636.

Chapeau de 1-2 cm., en entonnoir, *radié strié*, avec la marge *crénelée*, châtain ou *brique*. Lamelles arquées décourrentes, incarnates puis rousses. Stipe court, roux-brun, cotonneux et blanc à la base. — Même habitat que la précédente. — Q., p. 203; G., p. 294; Pat., n° 221.

Chapeau presque membraneux, plan, profondément ombiliqué, puis infundibuliforme, hygrophane, fragile, lisse, *roux livide* ou *gris jaunâtre* étant humide, *jaunâtre* ou *alutacé* sale, étant sec, 2-3 cm. Lamelles étroites, minces, très entières, longuement décourrentes, cendrées ou cendrées roussâtres. Pied plein d'une matière floconneuse, bientôt fistuleux, grêle, un peu épaissi à la base qui est hérissée, 2-3 cm. de long. — A terre dans la mousse, sous les pins. Automne. — G., p. 291.

Omphalia
tigrina.

[A. et S.

M. tigrée.

M. affricata.
[Fr.

Omphalia
detrusa.

[Fr.

O. repoussée.

Omphalia
ventosa.

[Fr.

O. légère.

O. dumosa.
[Fr.

Omphalia
pyxidata.

[Bull.

O. en forme
de boîte.

O. hepatica.
[Batsch.

Omphalia
muralis.

[Sow.

O. des murs.

Omphalia
litua.

[Fr.

O. grêle.

Chapeau membraneux, ombiliqué, *cyathiforme*, 1-2 cm., d'un *blanc éclatant*, lisse, onduleux, soyeux. Lamelles décurrentes, étroites, serrées, blanc-crème. Stipe plein, court, flexueux, *vilieux*. Spore prunifforme, 6 μ , finement aculéolée. — En troupes dans les pelouses. Printemps, été. — Q., p. 203; G., p. 289; Pat., n° 419.

Chapeau versiforme, *blanc*, soyeux, glabre. Lamelles décurrentes, moins serrées. *Stipe excentrique* ou latéral, glabre, blanc, vilieux à la base. — Même habitat. — Q., p. 204.

Chapeau presque membraneux, ombiliqué, les bords réfléchis et *marqués de stries courtes*; il est glabre, luisant, *blanchâtre* ou jaune très clair, 2-3 cm. Lamelles très nombreuses, décurrentes, *jaunâtres*. Pied plein lisse, épaissi à la base, couleur des lamelles, 4-5 cm. de long. — Sur les troncs pourris ou les feuilles mortes du hêtre. Automne. — G., p. 291.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan et déprimé, non profondément ombiliqué, *lisse*, glabre, hygrophane, *cariné*, pâlisant en séchant ou en vieillissant et devenant presque blanchâtre, 2 cm. environ. Lamelles nombreuses, minces, décurrentes, d'abord arquées puis droites, couleur du chapeau. Pied très cartilagineux, fistuleux, égal, arrondi, comprimé à la fin, glabre, rougeâtre, 2-4 cm. de long, 2-4 mm. d'épaisseur. — Sous les hêtres et les pins. Automne. — G., p. 292.

Chapeau un peu charnu, convexe puis bientôt plan, déprimé au centre, *lisse*, glabre, hygrophane, *jaune*, jaune cendré ou blanc fauvâtre, 1-2 cm. Feuilletts nombreux, minces, arqués, décourants, couleur du chapeau, mais plus foncés. Pied fistuleux, grêle, allongé, subflexueux, strié, blanchâtre ou roussâtre sale. — Sur la terre dans les bois de sapins, solitaire. Été, automne. — G., p. 291.

Chapeau submembraneux, tenace, convexe, ombiliqué, subétalé, glabre, hygrophane, *marge striée* pellucide, lisse étant sec, *alutacé subocracé*, 2-5 cm. de large. Lamelles distantes, blanchâtres, longuement décurrentes. Stipe plein, puis creux, couleur du chapeau, quelquefois fuscissent à la base, glabre, base subatténuée, tomenteuse et blanche, 2-5 cm. de long, 3-4 mm. d'épaisseur. Spore ovale, granuleuse, 8-10 μ sur 4-5, hyaline. Odeur forte plutôt désagréable de rance. — Sur la terre nue dans les bois de pins. Automne. Saint-Agil, parc du Château de Courtalain (Eure-et-Loir). — Sac., t. V, p. 326; Cat. Legué, p. 47.

**Omphalia
scyphoides.**

[Fr.]

O. en coupe.
A.

inconspicuous
[Lasch.]

**Omphalia
mutila.**

[Fr.]

O. mutilée.

**Omphalia
chryssoleuca.**

[Fr.]

O.
blanc-or.

**Omphalia
officiata.**

[Fr.]

O. fardée.

**Omphalia
cupularis.**

[Fr.]

O. en cupule.

**Omphalia
Kalchbren-
neri.**

[Bres.]

O. de Kalch-
brenner.

2^e GROUPE. — *Umbelliferæ* Q.

Lamelles larges, espacées et le plus souvent épaisses.

a) Chapeau gris, bistré, brun.

b) Chapeau rose, incarnat, orangé, jaune, olive, blanc.

a) Chapeau gris, bistré, brun.

Chapeau mince, obconique, faiblement ombiliqué, 1-2 cm. *hygrophane*, *strié*, radié, *gris*, *bistré*, paille, blanchâtre ou ocracé, blanchissant; marge crénelée. Lamelles décurrentes, *espacées*, triangulaires, blanches, puis crème ou jonquille. Stipe plein, puis creux, glabre, couleur du chapeau, vilieux et blanc à la base. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ . — Sur les souches de conifères et dans les tourbières. Toute l'année. — Q., p. 201; G., p. 293; Pat., n° 222; Ic. Boud., pl. LXIX.

Chapeau d'un *brun-bistre*. Lamelles subdichotomes. Stipe radicalement hérissé. — Sur les souches de hêtre. — Q., p. 201.

Chapeau charnu, rigide, campanulé, puis convexe ombiliqué, 2 cm., ridé, *micacé*, souvent pointillé de *bistre*, *gris*, paille, blanchissant. Lamelles arquées décurren-tes, espacées, épaisses, paille, puis *gris incarnat* et pruineuses. Stipe plein, dur, fragile, flexueux, aminci du haut en bas, *paille*, luisant, fibrilleux, *parsemé de grains noirs* (écailles), bistré au milieu, farineux et blanc à la base. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , pointillée, à reflet citrin. — Sur l'humus des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 200; G. T. A., p. 56; Pat., n° 223; Ic. Boud., pl. LXX.

Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, 1 cm., strié, *gris*, puis grisâtre ou bistré. Lamelles décurren-tes, épaisses, *grises*. Stipe farci, puis creux, grêle, court, glabre, gris ou bistre, vilieux et blanc à la base. Spore ovoïde, virguliforme, 8 μ , finement aculéolée. — Dans les bruyères et les pelouses sèches. Été, automne. — Q., p. 200; G., p. 297.

**Omphalia
umbellifera.**

[L.]

O.
en ombrelle.
O. niveus.
[Fl. Dan.
O. vulgus.
[Holm.
O. pseudo-
androsaceus.
[Bull.
(Pl. VI, n° 2,
p. 100.)

**Variété
myochroa.**

[With.
O. gris-souris.

**Omphalia
atropuncta.**

[Pers.]

O. à points
noirs.

**Omphalia
rustica.**

[Fr.]

O. rustique.
O.
cricetorum.
[Pers.]

Chapeau membraneux, en entonnoir, 1 cm., *strié plissé*, glabre, hygrophane, *gris-de-souris*, pâissant. Lamelles décurrentes, lancéolées, olive. Stipe farci, ferme, gris clair. — Sur l'humus, dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 201; G., p. 296.

**Omphalia
glauco-
phylla.**
[Lasch.
O. à lamelles
glaucques.

Chapeau mince, convexe, 5-6 mm., *ombiliqué*, glabre, hygrophane, *bistré blanchissant* et brillant. Lamelles décurrentes, plus larges en arrière, couleur du chapeau, plus claires. Stipe farci, puis fistuleux, *court*, ferme, glabre, gris. Spore ovoïde, 6 μ . — Sur les décombres et au bord des chemins. Été, automne. — Q., p. 201. G., p. 295.

**Omphalia
griseola.**
[Pers.
O. grise.
O. griseopal-
lida.
[Desm.

Chapeau membraneux, convexe, puis en entonnoir, glabre, *brun*, pâissant et brillant. Lamelles larges en arrière, brunâtres, puis couvertes d'une pruine blanche. Stipe farci, puis fistuleux, *noir*, prumineux et *azuré* à la base. — Sur des souches de pin en automne. — Q., p. 202.

**Omphalia
atripes.**
[Rab.
O.
à pied noir.

Chapeau convexe ombiliqué, 1 cm. à 1 cm. 1/2, *strié*, d'un *gris pâle*. Lamelles espacées, arquées, crème grisâtre. Stipe finement *tomenteux*. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ . — Dans les pelouses sèches et dans les haies. Été. — Q., p. 202.

**Omphalia
velutina.**
[Q.
O. veloutée.

Chapeau mince, d'abord convexe, puis plan et déprimé, lisse étant humide, poli à l'état sec, glabre, *brun*, 2-3 cm. Feuilletés distants, atténués aux deux extrémités, légèrement décurrents, *couleur du chapeau* mais plus pâles. Pied plein, puis fistuleux, tenace, égal, lisse, brunâtre, 2 cm. de long. 2 mm. et plus d'épaisseur. — Sur les feuilles tombées. — G., p. 294.

**Omphalia
retosta.**
[Fr.
O. recuite.

b) Chapeau rose, incarnat, orangé, jaune, olive, blanc.

Chapeau convexe, puis ombiliqué cyathiforme, 1-2 cm., mince, hygrophane, finement *floconneux*, *rose incarnat* ou *fauve purpurin*, *grisonnant* sous une *pruine blanche*. Lamelles arquées, épaisses, espacées, souvent fourchues, *incarnat purpurin*. Stipe grêle, farci, tubuleux, *incarnat roux*, luisant, cotonneux et blanc à la base. Spore ovoïde pruniforme, 10-12 μ , chagrinée. — Dans les forêts humides des montagnes, Alpes. Été, automne. — Q., p. 200.

**Omphalia
demissa.**
[Fr.
O. peu élevée.
O. tricolore.
[Sécr.

Chapeau hémisphérique, 1-3 cm., ombiliqué, mince, humide, *translucide*, soyeux, *olive*, puis *gris* au milieu; marge citrine, puis blanche. Lamelles arquées, décurrentes, larges, espacées, citrines. Stipe fistuleux, fluet, glabre, villeux à la base, *blanc* ou *citrin* pâle. Spore pruniforme, 10 μ , grenelée, hyaline ou verdâtre. — En troupes sur l'humus ou les souches de sapin. Vosges, Jura. — Q., p. 201.

**Omphalia
bibula.**

[Q.]

O. imbibée.

O. Wynnii.

[Bk.]

Chapeau mince, ombiliqué, d'abord hémisphérique, *jaune-citron*, soyeux, *translucide*, se décolorant et devenant alors opaque en prenant une teinte bistre, puis grise et enfin blanche. Quand il atteint sa taille maximum, 3 cm., il présente quelquefois des sillons rayonnants formés par la dessiccation. Pied cylindrique, finement fistuleux, plus ou moins flexueux, *jaune-citron* comme le chapeau, avec de fins poils à la base, puis se décolorant jusqu'à devenir blanc, 5 cm. de long, 3 mm. d'épaisseur. Lamelles peu nombreuses, épaisses, de deux sortes : les unes arquées, triangulaires, décurrentes alternant avec les autres, qui s'arrêtent à la moitié du chapeau, d'abord *jaune citron*, puis se décolorant jusqu'à devenir blanches. Chair citrine, puis blanche. Spores ovales, granuleuses, 7,5 μ sur 5. — En troupes sur l'humus et les débris de sapins. Octobre, Forêt du Hormigas, Cauterets. — B. S. M., 1891, p. 94; Rolland.

**Omphalia.
bibula.**

[Q.]

Variété
citricolor.

[Rolland.]

O. imbibée.

(Pl. VI, n° 3,
p. 100.)

Chapeau glabre, citrin, diaphane. — Q., p. 201.

**Omphalia
umbellifera.**

Var. citrina.

Chapeau pubescent, bleuâtre, verdoyant. — Q., p. 201.

**Omphalia
umbellifera.**

Var. viridis.

Chapeau submembraneux, convexe ombiliqué, 1 cm., striolé, *ocracé blanchissant*. Lamelles décurren-tes, *espacées*, *triquêtes*, *orangées*, voilées d'une *pruine rosée*. Stipe plein, épaissi au sommet, prumineux tomenteux, couleur du chapeau plus claire, *noir-cissant* à la base. — Dans les prés et pâturages ombragés. Été. — Q., p. 202; G., p. 293.

**Omphalia
tricolor.**

[A. et S.]

O. tricolore.

Chapeau membraneux, ombiliqué, 1 cm., ridé, prumineux, *crème blanchissant*. Lamelles adnées, espacées, parfois ramifiées, *crème*, puis aurore clair. Stipe plein, grêle, flexueux, prumineux velouté, blanc de lait en haut, *gris bistre* en bas et en dedans. Spore ellipsoïde allongée, 15 μ . — Dans le gazon des pâturages et des tourbières. Printemps, été. — Q., p. 202.

**Omphalia
sciopus.**

[Q.]

O. à pied
bistre.

Chapeau membraneux, *blanc de neige*, convexe ombiliqué, 5-8 mm., glabre, striolé, translucide; marge crénelée. Lamelles très décurrentes, espacées, minces. Stipe *plein*, subfiliforme, flexueux, court, 1-2 cm. de long, épaissi au sommet, glabre, pruineux à la base. Spore ovoïde, 5 μ . — En troupes sur la terre dénudée des forêts feuillées. Été, automne. — Q., p. 202; G., p. 295.

**Omphalia
scyphiformis.**

[Fr.]

O. en forme
de vase
à boire.

O.

buccinalis.

[Sov.]

Chapeau ombiliqué, glabre, strié vers la marge, d'une belle *couleur orangée*, 3-4 cm. Feuillettes longuement décurrents, subdistants, blanchâtres. Pied fistuleux, lisse, glabre, jaune ou jaunâtre, 5-6 cm. de long. — Lieux marécageux. — G. T. A., p. 55.

**Omphalia
Postii.**

[Fr.]

O. de Posti.

Chapeau presque membraneux, flasque, hygrophane, ombiliqué, étalé, légèrement réfléchi sur les bords, floconneux et souvent squamuleux, *jaune brunâtre* à l'état humide, *blanc jaunâtre* étant sec, 2-3 cm. Lamelles peu nombreuses, longuement décurrentes d'un beau *jaune d'or*. Pied tenace, fistuleux, égal, lisse, glabre, jaune pâle à l'état sec, garni à la base de villosités subradicantes. — Sur le bois pourri des pins dans les forêts. — G., p. 296.

**Omphalia
chryso-
phylla.**

[Fr.]

O. à lamelles
jaune d'or.

MYCENARIÆ

B. — Champignons à chapeau d'abord campanulé et à marge droite.

3^e GROUPE. — *Campanellæ* Q.

Espèces élégantes, de taille assez grande.

a) Chapeau brun, gris, olive.

b) Chapeau de couleur plus claire : jaune, fauve, blanchâtre, etc.

a) Chapeau brun, gris, olive.

Pruineux. Chapeau submembraneux, campanulé, 2 cm., puis ombiliqué, *bistre-brun*, puis cendré avec un *mamelon pointu* et *plus foncé*. Lamelles arquées décurrentes, espacées, blanches, puis grisâtres, avec la bordure finement denticulée et brune. Stipe finement fistuleux, fin, *gris*, cotonneux et blanc à la base. Spore ovoïde, 8 μ , ocellée. — Sur les souches creuses de sapin des forêts montagneuses. Été. — Q., p. 199.

**Omphalia
marginella.**

[Pers.]

O. marginée.

Chapeau convexe, puis ombiliqué, 2 cm., strié, glabre, *brun-noir*, puis gris-blanc. Lamelles adnées décurrentes, serrées, larges, gris bistré. Stipe farci d'une moelle floconneuse, lisse, *brun-noir* grisonnant. Spore pruniforme, 8 μ , finement aculéolée. — Sur la terre, talus des fossés et des chemins. Automne. — Q., p. 199; G., p. 299.

**Omphalia
umbratilis.**
[Fr.]

O. amie
des lieux
ombragés.

Chapeau mince, convexe plan, 2 cm., striolé *gris*. Lamelles adnées décurrentes, espacées, grisâtres. Stipe fistuleux, aminci vers la base, souvent comprimé, radicaux, lisse, roux bistré. — Sur du vieux bois, chêne, Alpes, Suède. Été. — Q., p. 199; G., p. 294.

**Omphalia
schizoxylon.**
[Fr.]

O. des vieux
bois.

Chapeau convexe, puis ombiliqué cyathiforme, 5-8 mm., membraneux, fibrilleux ou finement peluché, strié et *brun*. Lamelles arquées, décurrentes, espacées, larges, souvent rameuses ou anastomosées et *blanches*. Stipe fluet, plein, bistre, pointillé de flocons bruns, dilaté à la base en un petit tapis, soyeux et *fauve*. Spore pruniforme, 10 μ , finement grenelée. — Groupé sur le bois pourrissant, saule. Gironde. Été. — Q., p. 198.

**Omphalia
brunneola.**
[Q.]

O. brunâtre.

Chapeau membraneux, campanulé tronqué, 5-8 mm., ombiliqué, strié, *brun-olive*, jaunissant au centre et sur le bord. Lamelles adnées subdécurrentes, plus larges que longues, espacées, blanc jonquille. Stipe farci, *corné*, glabre, *brun*, épaissi et plus pâle au sommet, naissant d'un membrane floconneuse, radiée et fauve. Spore pruniforme ovoïde, 6-7 μ . — Sur les brindilles et le bois pourri des forêts du centre. Morvan. Été. — Q., p. 198; G., p. 299.

**Omphalia
pieta.**
[Fr.]

O. peinte.
(Pl. VI, n° 4,
p. 100.)

b) Chapeau de couleur plus claire : jaune, fauve, blanchâtre, etc.

Chapeau campanulé, 3-4 cm., puis cyathiforme, hygrophane, *strié*, glabre, blanc, grisâtre ou bistré, puis isabelle; marge brusquement recourbée. Lamelles adnées, puis arquées, décurrentes, *blanches*, puis grisâtres. Stipe fistuleux, grêle, glabre, blanc, grisâtre, tenace, cotonneux à la base. Spore ovoïde, pruniforme, 8 μ . — Sur les brindilles et les souches des forêts montagneuses. Été. — Q., p. 199; G., p. 300.

**Omphalia
reclinis.**
[Fr.]

O.
recourbée.

Chapeau membraneux, campanulé, 2-3 cm., puis ombiliqué, strié, glabre, pellucide, *jaune-souci teinté de bistre ou de lilas*. Lamelles sinuées décurrentes, arquées, *violet clair ou lilacines*. Stipe fistuleux, grêle, lisse, lubrifié, gris, puis jaune ou fauve, floconneux et lilas à la base. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , ocellée. — Groupé dans les souches creuses des sapinières montagneuses. Jura, Alpes. — Q., p. 199; G., p. 299.

**Omphalia
cyanophylla.**
[Fr.]

O. à lamelles
bleuâtres.

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., puis convexe ombiliqué, strié, *jaune rouillé*, hygrophane, réticulé par transparence. Lamelles arquées décurren-tes, élégamment veinées, réticulées, sulfurines. Stipe fistuleux, *corné*, grêle, *jaune d'ambre* et poli, laineux et fauve clair à la base. Spore pruniforme allongée, 10 μ . — En troupes sur les souches de sapin pourries des forêts montagneuses. Printemps, été. — Q., p. 198; G., p. 299.

**Omphalia
campanella.**
[Batsch.]
O.
campanulée.

Chapeau membraneux, campanulé, puis ombili-qué, 12 mm., strié, brun au centre, *fauve doré au bord*, poudré ainsi que le haut du pied de *petits grains floconneux d'un jaune d'or*. Lamelles décurrentes, étroites, fragiles, sulfurin clair, puis *fauve violacé*. Stipe subfiliforme, fibrospongieux, *corné*, sillonné et tordu par le sec, brun fauve brillant, terminé par une houppe obelavée, 1 cm., cotonneuse et sulfurine. Spore pruniforme, 8 μ . — Dans les sphaignes des tourbières avec *O. tigrina*. Jura. — Q., p. 198; G. T. A., p. 56.

**Omphalia
Cornui.**
[Q.]
O. de Cornu.

Chapeau ombiliqué, chamois au centre, blanchâtre sur les bords, parfaitement régulier et large de 3-5 mm. Lamelles blanches moyennement decur-rentes, fines et pressées. Pied lisse, nettement cen-tral, 3-4 cm. de hauteur, gluant, subcylindrique, plus grêle au sommet et de couleur paille. — En touffes sur les branches du coudrier tombées à terre, dans la mousse. Forêt de Haute-Sève, Bretagne. Octobre 1911. — Lucien Daniel.

**Omphalia
glutinipes.**
[L. Daniel.]
O.
à pied
glutineux.

4^e GROUPE. — *Graciles* Q.

Espèces grêles et gracieuses. Taille plus petite que les pré-cédentes.

Chapeau membraneux, campanulé, 3-8 mm., *blanc de neige*, diaphane, *papillé* et *strié*. Lamelles très décurrentes, ténues. Stipe finement fistuleux, filiforme, blanc, translucide, prumineux, fibrilleux à la base. Spore virguliforme, 8 μ . — Sur l'humus, les brindilles, les mousses, dans les forêts. Été. — Q., p. 196; G., p. 298.

Omphalia gracilis.

[Q.]

O. grêle.

O.

gracillima.

[Fr.]

Chapeau submembraneux, campanulé convexe, 1-2 cm., *finement mamelonné*, puis ombiliqué, strié, hygrophane, gris pâle blanchissant. Lamelles arquées décurrentes, espacées, larges, d'un blanc grisonnant. Stipe fistuleux, ferme, un peu épaissi au sommet, blanc ou gris clair, brillant, cotonneux et blanc à la base. Spore ovoïde, 10 μ , ocellée. — En troupes dans les pelouses ombragées. Été, automne. — Q., p. 197; G., p. 301.

Omphalia grisea.

[Fr.]

O. grise.

Chapeau membraneux, conico-convexe, 1 cm., *papillé*, puis *ombiliqué*, *gris* chamois avec des stries *plus foncées*. Lamelles très décurrentes, espacées, réunies par des veines, blanches ou grisâtres. Stipe filiforme, farci, tenace, rigide, *pruneux*, grisâtre. — Parmi les brindilles et les mousses des bois humides. Été. — Q., p. 197; G., p. 300.

Omphalia setipes.

[Fr.]

O. à pied soyeux.

O. tentaculé.

[Bull.]

Chapeau campanulé, 1-2 cm., puis ombiliqué, strié, jaune d'or ou orangé, pâissant. Lamelles très décurrentes, larges, blanches ou crème jonquille. Stipe farci, puis fistuleux, filiforme, glabre, souvent pubescent à la loupe, jonquille ou jaune d'or. Spore ovoïde allongée, 10 μ . — En troupes dans les gazons et les mousses des forêts. Été, automne. — Q., p. 197; G., p. 300; Rolland, p. 49 et n° 106; Pat., n° 110.

Omphalia fibula.

[Bull.]

O. épingle.

(Pl. VI, n° 5, p. 100.)

Chapeau gris jaunâtre ou blanchâtre. Pied lavé d'orangé. — Bois de Carnac, Bretagne. — B. S. M., 1908, p. LVI. R. Maire.

Variété nivalis.

[Fl. Dan.]

Chapeau crème ou chamois, avec l'*ombilic brun*. Stipe crème, *violet* au sommet. — Même habitat. — Q., p. 197; Pat., n° 420.

O. Swartzii.

[Fr.]

O. de Swartz.

Chapeau membraneux, convexe, 7-8 mm., strié sur les bords, villeux à la loupe, *vert bleuâtre* foncé. Lames distantes, inégales, décurrentes, *verdâtres*. Hyménium de basides à quatre stérigmates. Spores ovoïdes, incolores, hyalines. Stipe plein, grêle, 15-20 mm., légèrement velu, concolore au chapeau. Chair d'un *bleu verdâtre*. — Sur la terre, entre les mousses, aux bords des chemins. Chaville. Printemps. — Pat., n° 318.

Omphalia chloro-cyana.

[Pat.]

O. vert bleuâtre.

5^e GROUPE. — *Integrellæ* Q.

Espèces naines et éphémères. Lamelles souvent en forme de plis.

Blanc et diaphane. Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, 1 cm., glabre, strié. Lamelles décurrentes, espacées, ténues et larges. Stipe farci, puis fistuleux, *filiforme*, souvent incurvé, fragile; base *dilatée*, *radiée* et *hérissée*. — Groupé sur les troncs et bois pourris. Été. — Q., p. 196; G., p. 293.

Omphalia stellata.

[Fr.
O. étoilée.
O. integrella.
[A. et S.

Blanc. Chapeau membraneux, ténu, conique, puis hémisphérique, 3-6 mm., ombiliqué, *silloné*, prumineux, diaphane. Lamelles arquées décurrentes, souvent rameuses, onduleuses, étroites, souvent espacées. Stipe fistuleux, filiforme, bulbeux et vilieux à la base, prumineux, translucide. Spore en amande, 9 μ , ocellée. — En troupes sur les vieilles souches ou sur l'humus des bois ombragés. Printemps, été. — Q., p. 196; G., p. 301.

Omphalia integrella.

[Pers.
O. intégrale.
(Pl. VI, n° 6,
p. 100.)

Chapeau de 15 à 20 mm. Lames blanches, puis crème incarnat, peu décurrentes. Pied blanc naissant d'un mycélium fibrilleux. — Espèce venant sur les souches pourries. Été. — C. et D., p. 266.

Omphalia albula.

[Q.
O.
blanchâtre.
RR.

Blanc de neige. Chapeau hémisphérique, 4-5 mm., membraneux, avec un petit mamelon pointu, *silloné* et finement *floconneux*. Lamelles *arquées* subdécurrentes, *larges*, espacées et minces. Stipe filiforme, court, 5-8 mm. de long, courbé, pubescent, greffé sur un tapis orbiculaire et byssoïde. Spore prunifforme allongée, 12 μ . — En troupes sur les ramilles, les ronces, etc. — Q., p. 196.

Omphalia gracillima.

[Weinm.
O. très grêle.

D'un blanc éclatant et diaphane. Chapeau très ténu, convexe, 3-4 mm., *festonné* ou *frisé* et prumineux. Hyménium ridé ou veiné et souvent uni. Stipe capillaire, court, 1 cm. de long, prumineux ou pubescent. Spore ovoïde, 8 μ , 2-3 guttules. — Sur les tiges mortes entassées (Il réunit les espèces de ce genre au genre *Arrhenia*). — Q., p. 195.

Omphalia crispula.

[Q.
Variété
crépue.

Blanc et diaphane. Chapeau campanulé, 2-3 mm., avec un mamelon prolongé en pointe de 1-2 mm., pulvérent vilieux, striolé. Lamelles très décurrentes, très étroites et ramifiées à leur extrémité. Stipe finement fistuleux, subcapillaire, pulvérent au sommet, bulbilleux et fibrilleux à la base. Spore pruniforme, 8 μ , subtilement grenelée. — Sur les brindilles et les feuilles mortes des bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 196.

**Omphalia
cuspidata.**

[Q.]

O. conique.

Blanc de neige. Chapeau très délicat, hémisphérique, 2 mm., ombiliqué, sillonné, pruneux (tomenteux à la loupe). Lamelles décurrentes, très étroites, espacées. Stipe capillaire, courbé, flasque, pruneux, renflé et vilieux à la base. Spore pruniforme allongée, 10 μ . — En troupes dans les feuilles mortes des forêts. Automne et hiver. — Q., p. 195; G., p. 301; Pat., n° 329.

**Omphalia
polyadelpha.**

[Lasch.]

O.

en faisceaux.

O.

microscopicus.

[Wirtg.]

Blanc hyalin, bientôt flasque. Chapeau convexe ombiliqué, très mince. Lamelles ou plis oblitérés; hyménium uni. Pied capillaire, court, 3-4 mm., poilu à base bulbilleuse. Spore ovoïde, allongée, couverte de petits aiguillons, 9 μ . — Dans les bois marécageux, sur les carex pourrissants. Montmorency. — Boudier; Q., XVII^e suppl., p. 3; Sac., Syl., t. IX, p. 45.

**Omphalia
hirsuta.**

[Tode.]

O. hérissée.

O.

caricicola.

[Lasch.]

Très délicat, 4-6 mm. de hauteur, entièrement blanc. Chapeau d'abord plan, avec le centre gibbeux et vilieux, puis bientôt profondément déprimé. Hyménium infère lisse, présentant quelquefois des traces de plis vagues; basides bispores; spores ovoïdes allongées et atténuées à une extrémité, droites ou un peu courbées, 12-15 μ sur 3-5. Stipe grêle, vilieux. — Sur les feuilles pourrissantes des *carex*, *scirpus*, *sparganium*, etc., dans les marais. Automne, Montmorency (Seine-et-Oise). — Pat., n° 560.

**Omphalia
gibba.**

[(A. et S.)

Pat.]

O. gibbeuse.

Helotium

gibbum.

[A. et S.]

Cyphella
infundibuliformis.

[Fr.]

Pruineux, translucide, blanc. Chapeau convexe, puis aplani, 3-4 mm. de large, ombiliqué, strié. Lamelles arquées, écartées, assez larges. Stipe capillaire, 5-6 mm. de long, renflé à la base, et entouré de filaments soyeux rayonnants. Spore ovale sphérique, 8-9 μ , ponctué, hyaline. — Sur les troncs, parmi les mousses, Jura. — Q., XIX^e supplément des Champignons du Jura et des Vosges, p. 2; Sac., t. XVII, p. 23.

**Omphalia
virginialis.**

[Q.]

O. virginale.

10^e GENRE. — *Pleurotus* Fr. — *Pleurote*.

Description, voir *Flore*, p. 153, et Pl. XVIII, p. 152.
Complément, Pl. VII, p. 115.

TABLEAU DES GROUPE

<i>Pied excentrique</i> ou sublatéral. Chapeau entier, orbiculaire, plus ou moins développé d'un côté, ayant une marge complète, tout autour du chapeau. Lamelles décurrentes. — <i>D. Excentrici</i> Q.	1 ^{er} Groupe (p. 114).
<i>Pied latéral</i> . Chapeau dimidié, c'est-à-dire réduit à la moitié, n'ayant pas de marge d'un côté. — <i>Dimidiati</i> Q.	2 ^e Groupe (p. 119).
<i>Pied nul ou très court</i> . Chapeau en forme de coupe, retourné, puis réfléchi. Feuilletts convergents vers un point excentrique ou pied ténu et courbé. — <i>Calathinus</i> Q. (Étym. : <i>Calathus</i> , en forme de petite corbeille d'osier, de coupe.)	3 ^e Groupe (p. 121).

1^{er} GROUPE. — *Excentrici* Q.

Pied excentrique ou sublatéral. Chapeau entier, orbiculaire, plus ou moins développé d'un côté, ayant une marge complète, tout autour du chapeau. Lamelles décurrentes.

- a) Pied portant un anneau dans le jeune âge.
- b) Pied sans anneau.

a) Pied portant un anneau dans le jeune âge.

Grande et belle espèce à chapeau excentrique atteignant jusqu'à 20 cm. de diamètre, d'un blanc un peu grisâtre, couvert de squames plus foncées. Chapeau ordinairement très excentrique, mais, quelquefois presque régulier, convexe à marge non striée, mais souvent denticulée par les débris de l'anneau, très charnu. Lames d'un blanc crème ou jaunâtre, assez larges, décurrentes sur le pied où elles s'anastomosent en réseau. Pied robuste, plus ou moins court, plein, blanchâtre, muni d'un anneau le plus souvent déchiré et peu apparent. Chair épaisse, d'un beau blanc et sapide. Spore blanche, 15-18 μ sur 4-6. — Trouvée sur le tronc d'un tilleul à Montmorency. — Ic. Boud., pl. 76.

Pleurotus corticac.

[Fr.

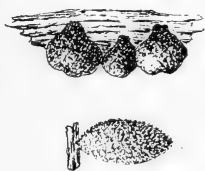
Pl.
des écorces.
RR.



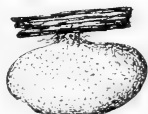
1. *Pleurotus nudipes* Boud.



2. *Pleurotus longipes* Boud.



3. *Pleurotus reniformis* Fr.



4. *Pleurotus dyctiorhizus* D.C. 5. *Pleurotus myxotrichus* Lév.

b) Pied sans anneau.

α) Chapeau jaune, chamois, orangé ou incarnat.

β) Chapeau teinté de violacé ou de lilas.

γ) Chapeau blanc ou blanchâtre.

δ) Chapeau gris ou bistré.

α) Chapeau jaune, chamois, orangé ou incarnat. . .

Chapeau charnu, mou, convexe plan, 5-6 cm., lisse, glabre, couvert d'une peau gélatineuse surtout étant jeune, *roux* ou *roussâtre*. Lamelles nombreuses, adhérentes, larges, roussâtres. Pied excentrique, courbé, égal, fibrilleux strié, couleur du chapeau. — En touffes sur les arbres, vivants ou morts. — G., p. 343.

**Pleurotus
subpalmaris.**

[Fr.]

Pl. palmé.

Chapeau charnu, mou, large, convexe, puis plan et déprimé, glabre, sec, doux au toucher, ondulé, parfois crevassé, fendillé, *jaune obscur* couleur de buis ou *rouge*, 10-15 cm. Feuillettes peu nombreux, épais, larges, couleur du chapeau, mais plus foncés et insérés à une espèce de petit anneau. Pied ordinairement excentrique, plein, droit, ferme, fibreux, égal, un peu aplati, blanc. Chair blanche, fine, délicate. Odeur et saveur agréables. — A terre, sous les houx. Automne. — G., p. 344.

**Pleurotus
aquifolii.**

[Fr.]

Pl. du houx.

Comestible.

Voir *Flore*, p. 155. — **Pleurotus phosphoreus** Batt.

Chapeau charnu, convexe étalé, *anguleux* devenant rayé, *squameux* en séchant. Lamelles adnées, ténues, serrées, *fauve ferrugineux*. Pied mince, court, excentrique et latéral. Diffère de *phosphoreus* par sa taille, plus grande et plus robuste, par son chapeau *subfuligineux*. — Dans les forêts montueuses de l'Europe australe sur les troncs de charme, de genévrier. — Sac., t. V, p. 346.

Variété
carpini.

[Fr.]

Pl.

du charme.

Espèce de taille moyenne, sessile, à chapeau conchoïde de couleur grise ocracée plus ou moins jaunâtre, glabre, à bords sublobés. Chapeau charnu, presque toujours à marge un peu lobée ou festonnée, glabre, sessile, à cuticule couverte de fibrilles appliquées et se fendillant souvent à la manière des *Inocybe*, de couleur ocracée grisâtre plus ou moins jaunâtre au centre qui est proéminent et non déprimé. Lames blanchâtres, atténuées vers la base qui ne présente pas de pied. Chair blanche assez épaisse. Spore blanche, oblongue, cylindrique, 10-13 μ sur 3-4. — En hiver sur les troncs cariés du noyer. Montmorency. — Ic. Boud., pl. LXXX.

**Pleurotus
allochrous.**

[Pers.]

Pl.

d'une autre
couleur.

Voir *Flore*, p. 155. — **Pleurotus ostreatus** Jacq.

Cette variété diffère surtout du type par sa couleur d'un fauve un peu grisâtre et sa taille moindre, 5 à 8 cm. de diamètre. Chapeau glabre, quelquefois un peu vergeté, dimidié, avec un pied très court ou même oblitéré et couvert de poils blancs; les bords sont enroulés. Lames serrées, décurrentes, assez étroites, d'un blanc teinté de fauve et devenant à la fin concolores au chapeau, peu ou point anastomosées à la base. Chair blanche, à peine teintée sous la cuticule. Spore assez petite, blanche, 8-10 μ sur 3-4. — Automne et hiver sur les troncs d'arbres à bois tendre. Montmorency, février, sur des saules (Se distingue de *Pl. salignus* par son chapeau glabre). — Ic. Boud., pl. LXXIX.

Variété
fulvus.
[Boud.
Pl. fauve.

β) Chapeau teinté de violacé ou de lilas.

Voir *Flore*, p. 155. — **Pleurotus ostreatus** Jacq.

Chapeau plus ou moins excentrique ou presque dimidié, d'un *cendré gris foncé*, glabre à peine fibrilleux, charnu. Lamelles ténues, longuement décurrentes, blanchâtres, *anastomosées* à la base. Pied épais, court, blanc, glabre, droit ou ascendant. Spore blanche, oblongue cylindrique à peine courbée, intérieur subgranulé, 10-11 μ sur 4-4,5. — Sur des os de baleines (Musée de Bordeaux à M. Dubalen, juillet 1883). — B. S. M., 1897, p. 11.

Variété
nudipes.
[Boud.
Variété
à pied nu.
(Pl. VII, n° 1
p. 115.)

γ) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Voir *Flore*, p. 157. — **Pleurotus lignatilis** Pers.

Chapeau convexe ondulé, 8 cm., ombiliqué, pruinoux, *blanc*. Lamelles adnées, serrées, ténues, ondulées, puis fimbriées-dentées (comme dans *Lentinus*), *blanc verdâtre*. Pied excentrique, plein, tenace, subradicant, blanc pruinoux. Chair ténue, sapide, blanche; odeur de farine. Spore ovoïde oblongue, 7-8 μ de long, hyaline. — Cespiteux, sur un peuplier, dans le jardin de la Tête-d'Or, Lyon, M. Couvert. — Sac., t. XVII, p. 23.

Variété
albovirens.
[Q.
Pl. blanc
verdâtre.

Chapeau charnu, mince, plan, puis infundibuliforme, lisse, *gris blanc*, un peu roussâtre au centre, *hygrophane*, 2-3 cm.; bords entiers, à la fin sinués lobés, comme festonnés. Feuilletts très nombreux, minces, adhérents, souvent bifides, blancs. Pied court presque excentrique, plein, ferme, comprimé d'un double sillon. Chair blanche. Odeur de farine fraîche, surtout dans le jeune âge, presque inodore dans la vieillesse. — Sur les troncs cariés de hêtres. Automne, hiver. — G., p. 340.

Pleurotus fimbriatus.
[Fr.]
Pl. frangé.

Champignon irrégulier. Chapeau étalé, cendré livide. Feuilletts assez épais, nombreux, un peu veinés; pied court, vilieux. — Sur les troncs cariés de hêtres. Automne, hiver. — G., p. 341.

Variété
laehnopus.
[Fr.]
Pl. à pied vilieux.

Chapeau peu charnu, de *formes diverses*, glabre, sec, *blanc*, soyeux, 2-3 cm. Feuilletts assez nombreux, décourants, étroits, un peu épais, simples, blancs ou blanchâtres. Pied excentrique ou latéral, court, rond, glabre, blanc, vilieux à la base. — Sur la terre, parmi les graminées. — G., p. 344.

Pleurotus mutilus.
[Fr.]
Pl. mutilé.
Rare.

Chapeau charnu, tenace, convexe plan, obtus, *orbiculaire*, horizontal, *blanc*, soyeux et comme couvert d'une fine poussière blanche, 1-2 cm. Feuilletts nombreux, blancs, adhérents ou subdécourants. Pied plein, élastique, droit, court, égal, central ou légèrement excentrique, glabre, blanc, radiqueux. Chair épaisse, blanchâtre, grisâtre étant humide. Odeur faible, agréable. — Sur les branches tombées, sur le bois pourri du bouleau. Automne. — G., p. 342.

Pleurotus circinatus.
[Fr.]
Pl.
circulaire.

Chapeau convexe, ondulé, puis en entonnoir, 1-2 cm., régulier ou excentrique, lisse, gris, *blanchâtre* ou *crème*, *blanchissant*, crevassé par le sec. Lamelles très décourantes, *bifurquées* et anastomosées à la base, blanches, prenant une teinte citrine. Pied épais, cunéiforme, élastique, blanc. Chair *très ferme*, blanche, agréable au goût et à l'odorat. Spore prunifforme et allongée, 12 μ , ocellée, hyaline à reflet citrin. — Cespiteux sur les racines de *Ferula communis*, *Elæoselinum*, *Opoponax*, *Prangus*, etc. Hiver, Alpes-Maritimes. — Q., p. 332; Pat., n° 628.

Pleurotus nebrodensis.
[Inz.]
Pl. du faon.
Pl. ferulæ.
[Q.]
Comestible.

Chapeau *blanc ocracé*, charnu, 2,5 à 4 cm., tantôt dimidié, tantôt entier et ombiliqué, enroulé sur les bords, glabre, 3-6 cm. Lamelles étroites, très serrées, subdécourantes, plus pâles que le chapeau. Stipe blanc, glabre, 8 cm., souvent divisé en deux ou

Pleurotus lingulatus.
[Paulet.]

trois rameaux portant chacun un chapeau. Chair blanche, tenace, tendre; odeur de farine; saveur un peu amère. — Subcespiteux sur les troncs; frêne, peuplier, noyer. Été, automne. — Flore J. Moyen, p. 454. — Sur les troncs : Europe australe. — Sac., t. V, p. 348.

Pl.
en languette.
Comestible.

δ) Chapeau gris ou bistré.

Chapeau excentrique ou spatulé, charnu, glabre, centre déprimé, *brun bistré*, 1,5 jusqu'à 2 cm. de large. Lamelles subdécurrentes, blanchâtres, ocracées, 1 mm. 1/3 de large. Pédicule plein, lisse, plus pâle, 3 cm. de long, 2-3 mm. d'épaisseur, cylindrique ou atténué à la base. Baside à deux spores, 40-45 μ de long avec le stérigmate, 12-14 μ d'épaisseur. Spores blanches oblongues, lisses, granuleuses à l'intérieur, 11-13 μ sur 5-6. — Dans les tourbières de Chaux-des-Prés, Jura, parmi les mousses (Hétier). — B. S. M., 1905, p. 69.

Pleurotus
longipes.
[Boud.
Pl.
à long pied.
(Pl. VII,
n° 2,
p. 115.)

Chapeau charnu, ferme, sec, élastique, convexe plan, un peu déprimé au centre; *bords* régulièrement et largement *recourbés* en dessous, glabre, luisant, d'abord d'une couleur *enfumée*, puis *gris de plomb* ou de *souris*, le centre ordinairement plus foncé, 9-11 cm. Feuilletts décurrents, blancs, serrulés. Pied épais, droit, glabre ou légèrement tomenteux, 2 cm. de long environ. Saveur douceâtre, légèrement âcre à la fin. — Solitaire ou en touffes de 3 à 4 individus sur les vieux troncs coupés. Automne. — G., p. 347.

Pleurotus
revolutus.
[Kichx.
Pl.
à chapeau
enroulé.

2^e GROUPE. — *Dimidiati* Q.

Pied latéral. Chapeau dimidié, c'est-à-dire réduit à la moitié. N'ayant pas de marge d'un côté.

a) Champignons de taille assez grande, 4-10 cm. (Voir Flore, p. 158).

b) Champignons plus petits, 1-5 cm. environ.

a) Champignon de taille assez grande : 4-10 cm.

Chapeau charnu, *latéral*, sessile, mou, convexe, *oboval* ou *réniforme*, atténué à la base en une espèce de stipe très court, lisse, glabre, gris brun, puis alutacé, 4-6 cm. Feuilletés serrés, assez larges, plans, décourants, simples, blanchâtres, puis livides, cendrés ou couleur du chapeau. Pied *latéral* très court ou nul, épais, arrondi, blanchâtre, vilieux. — Sur le tronc du bouleau, du sorbier, etc.; solitaire ou cespiteux. Hiver. — G., p. 338.

Pleurotus pulmonarius.

[Fr.
Pl.
pulmonaire.

Voir *Flore*, p. 159. — **Pleurotus serotinus** Schrad.

Chapeau charnu, mince, 5-8 cm., latéral réniforme, marge ondulée, muni d'un pied très court, 2-4 mm., glabre, fauve fuscéscent. Lamelles décourantes, divergentes, assez serrées, plus pâles que le chapeau. Spore oblongue ou oblongue-ellipsoïde, 7-9 μ sur 3-4. — Belle espèce; croît sur les troncs coupés de sapins dans les forêts. Parc de Caunelle, sur souche de pin d'Alep, décembre, Montpellier (Lagarde). — B. S. M., 1901, p. 230; Sac., t. V, p. 363.

Variété
Almeni.

[Fr.
Pl.
d'Almen.

b) Champignons petits : 1-5 cm.

Chapeau dimidié, 2-4 cm., festonné lobulé, submembraneux, spongieux, tendre, hygrophane, translucide, *tomenteux* à la loupe, gris bistré, puis gris clair, blanchissant. Lamelles adnées décourantes, inégales, espacées, étroites, grises. *Stipe grêle*, ascendant, 5-8 mm., arrondi, tomenteux, *vilieux* et *blanc*. Spore ovoïde, 8 μ , pointillée. — Dans les mousses des prés arénacés et humides. Automne. — Q., p. 330; G., p. 338.

Pleurotus tremulus.

[Schæff.
Pl.
tremblant.

Protéiforme, c'est-à-dire variable de forme. Chapeau réniforme, 2-3 cm., membraneux, sublobé, *strié*, flasque, brun ou gris, *soyeux* et *blanc* par le sec. Lamelles linéaires, adnées, ténues, *serrées* et grises. Stipe très court, 2-4 mm. ou oblitéré, velouté et hérissé, blanchâtre. Spore pruniforme oblongue, 10 μ . — Sur les brindilles et le bois mort des forêts de conifères. Automne. — Q., p. 330; G., p. 337; Pat., n° 423.

Pleurotus acerosus.

[Fr.
Pl. mêlé
de paille.

Tout blanc. Chapeau mince, horizontal, réniforme, 2 cm., glabre, à la fin rougeâtre. Lamelles adnées, arquées, lancéolées, linéaires, serrées. Stipe plein, latéral, tenace, comprimé, *dilaté* au sommet, farineux, furfuracé. Chair tenace, gélatineuse en dessus, insipide. Spore pruniforme, 6-7 μ . — Sur les branches sèches, dans les sapinières. Printemps, automne. — Q., p. 330; G., p. 338.

Pleurotus mitis.

[Pers.
Pl. doux.

Chapeau semi-orbulaire, convexe puis *aplani*, 2 cm., *fragile*, glabre, humide, striolé, pellucide, *blanc violeté*, puis *incarnat*. Lamelles libres, crème, puis *incarnat lilacin*. Stipe très court ou oblitéré, couleur du chapeau, recouvert d'un duvet blanc-de-neige. — Sur les troncs de hêtre, de saule. Provence, Pyrénées. Automne. — Q., p. 330; G., p. 337.

Pleurotus planus.
[A. et S.
Pl.
à chapeau plan.

Chapeau peu charnu semi-orbulaire, 1 cm., plan, *vilieux* et cendré. Lamelles insérées sur un *tubercule stipitifforme*, linéaires, ténues et *grises*. Stipe rudimentaire, latéral, très court, *vilieux* et *blanc*. Spore ovoïde sphérique, 4 μ , finement grenelée. — Sur les branches mortes du cerisier à grappes. Automne. — Q., p. 330.

Pleurotus reniformis.
[Fr.
Pl.
en forme de rein.
(Pl. VII, n° 3, p. 115.)

Chapeau horizontal ou ascendant, à bords lisses, non marginé en arrière, 5-8 mm., un peu *gélatineux*, *pellucide*, *brun roux*, recouvert d'un duvet court, blanc, lui donnant un aspect gris roussâtre. Lames grises, puis rousses ou *vineuses*. Stipe latéral, réduit à un tubercule vilieux, blanc, se tachant de rose par le toucher. Chair *vineuse*. Spores blanches, subglobuleuses, hyalines, 4-6 μ . — Sur la terre humide. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — Pat., n° 520.

Pleurotus rivulorum.
[Pat. et D.
Pl. des petits ruisseaux.

3^e GROUPE. — *Calathinus* Q.

Pied nul ou très court. Chapeau *en forme de coupe*, retourné, puis réfléchi. Feuilletts convergents vers un point excentrique ou un pied ténu et courbé.

a) Chapeau charnu, recouvert d'une couche gélatineuse ou d'une pellicule visqueuse.

b) Chapeau charnu, homogène.

c) Chapeau membraneux, homogène. Petits et délicats.

a) Chapeau charnu, recouvert d'une couche gélatineuse ou d'une pellicule visqueuse.

α) Chapeau de taille assez grande.

β) Chapeau de toute petite taille, moins de 1 cm.

α) Chapeau de taille assez grande.

Chapeau résupiné, cupulé, puis réfléchi et conchoïde, 3-12 cm., mou, flasque, *hérissé de mèches squameuses* presque *épineuses*, gris de souris. Lamelles irradiant autour d'un ombilic excentrique, larges, blanc de cire, gris lilacin vers la marge. Chair blanc crème sous une couche *gélatineuse* épaisse et hyaline. Spore pruniforme, 7-9 μ . — Sur les troncs couchés des bois de hêtre. Automne. — Q., p. 193.

Chapeau mince, sessile, cupulé, puis réfléchi, 3-5 cm., horizontal, réniforme, *velouté*, puis *glabre*, *bistre*, *brun*, *roux*, *gris*, paille, blanchâtre, ou *gris zoné de bleu d'azur*. Lamelles irradiant autour d'un ombilic excentrique, serrées, blanc crème. Chair blanc paille sous une cuticule de *gélatine* brunâtre. Spore pruniforme, oblongue, 10 μ , guttulée. — Groupé sur les troncs couchés, chêne, hêtre, bouleau, etc. Fin automne et hiver. — Q., p. 193; G., p. 335.

Chapeau vilieux, *bleu noirâtre*. Lamelles blanc gris. — Même habitat. — Q., p. 194; G., p. 335.

Chapeau mince, sessile, dimidié, 3 cm., réniforme, plan, *gris pâle*, *bistré* ou *olivâtre*, couvert d'une *couche de gélatine semi-fluide*. Lamelles sinuées, linéaires, *espacées*, *blanches*. Chair molle, ténue, jaunâtre. Spore ellipsoïde oblongue, 8 μ . — Sur les troncs moussus de hêtre. Automne. — Q., p. 194; G., p. 335.

Chapeau conchoïde, 2 cm., résupiné, puis latéral, mince, *velouté* et *blanc de neige*, pellucide et strié au bord. Lamelles adnées au sommet du stipe et *blanches*. Stipe court, 2-4 mm., *velouté* et blanc. Chair *gélatineuse* et hyaline en dessus, charnue, subcoriace en dessous. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ , finement pointillée. — Sur les souches et branches mortes, hêtre. Touraine. Centre. Été. — Q., p. 194; G., p. 335.

β) Chapeau de toute petite taille, moins de 1 cm.

Chapeau membraneux, sessile, suspendu latéralement, *campanulé*, 6-8 mm., *gélatineux*, parcheminé par le sec, granulé, ridé, strié, translucide, gris bistré clair, orné de verrues *hyalines*, *blanc de neige* par le sec. Lamelles irradiant autour d'un ombilic peu excentrique, *blanches*. Spore arquée réniforme, 12 μ , biocellée. — Sur les branches sèches du sureau à grappes. Automne, hiver. — Q., p. 194.

**Pleurotus
mastru-
catus.**

[Fr.]

Pl.
squarreux.

Pl.
echinatus.

[Sow.]

**Pleurotus
algidus.**

[Fr.]

Pl. frileux.

**Pleurotus
atrocæruleus.**

[Fr.]

Pl. bleu
noirâtre.

Pl.
cæsiozonatus.
[Rab.]

**Pleurotus
fluxilis.**

[Fr.]

Pl. fluide.

**Pleurotus
myxotrichus.**

[Lév.]

Pl. à poils
visqueux.
(Pl. VII,
n° 5,
p. 115.)

**Pleurotus
nivosus.**

[Q.]

Pl. blanc
de neige.

Chapeau cupuliforme, 4-7 mm., fixé par une base cotonneuse, puis réfléchi, *vilieux*, puis glabre, *gris noir* ou bleuâtre. Lamelles irradiant autour d'un ombilic blanc, *grises*, avec l'*arête blanche*. Spore ellipsoïde oblongue, 8-9 μ , arquée. — En troupes sur les troncs couchés. Été, automne. — Q., p. 194; G., p. 335; Pat., n° 519.

Pleurotus applicatus.
[Batsch.
Pl. appliqué.
Pl.
epixylon.
Pl.
pezizoïdes.
[Nees.

Chapeau ténu, convexe, retourné, puis réfléchi, 2-8 mm., glabre ou finement vilieux, *gris* ou *noir*, recouvert d'une *cuticule visqueuse*. Lamelles adnées, *espacées*, blanchâtres. Stipe très court, 2-3 mm., incurvé, glabre et blanc. — Sur les troncs. *Gris* sur le chêne et *noir* sur le sorbier. Automne, hiver. — Q., p. 194; G., p. 336.

Pleurotus unguicularis.
[Fr.
Pl. en forme d'ongle.

b) Chapeau charnu, homogène.

Chapeau sessile et retourné, puis *dilaté latéralement* en oreille, 3-8 cm., tenace, mince, pruneux, tomenteux à la base, d'un *blanc éclatant*. Lamelles décurrentes, souvent ramifiées, serrées, *très étroites*, blanc crème. Chair dure, fragile et blanche. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — Cespiteux sur les souches des bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 192; G., p. 334.

Pleurotus porrigens.
[Pers.
P. allongé.
Comestible.

Chapeau très variable, sessile, étalé horizontalement, 5-8 cm., onduleux, lobé, *vilieux*, *soyeux*, hygrophane, *blanchâtre*, *blanchissant* par le sec. Lamelles irradiant autour d'un point excentrique, blanchâtres, puis crème ocre. Chair ténue, molle, un peu fragile. Spore pruniforme, oblongue, 10-11 μ , finement aculéolée. — Sur les troncs des bois feuillés, sur *Trametes gibbosa*. Automne. Ressemble à *Crepidotus mollis*. — Q., p. 193.

Pleurotus pinsitus.
[Fr.
Pl. tassé.

Blanc-de-neige. Chapeau ténu, retourné et appliqué, 2-10 mm., puis réfléchi, *vilieux*. Lamelles adnées, *espacées*, larges. Pied court, subfiliforme, *incurvé*, vilieux. Spore ovoïde oblongue, 10 μ . — Sur les ramilles, les stipules, dans les forêts. Été. Ressemble à *Claudopus variabilis*. — Q., p. 193; Pat., n° 627; G., p. 334.

Pleurotus pubescens.
[Sow.
Pl.
pubescent.
P. septicus.
[Fr.

Très tendre, *rose améthyste*, diaphane. Chapeau cupulé, puis réfléchi, conchoïde, 2-6 mm., mince, strié, *finement duveté*, purpurin, puis rosé. Lamelles adnées, rares (6-8), épaisses avec l'arête *obtuse et plus foncée*. Stipe court ou presque nul, sublatéral. Spore ovoïde, 8 μ , subpyriforme. — Sur les tiges languissantes de jones et de graminées. Automne. — Q., p. 193. — Ornans, Doubs, 11 octobre 1910. Récolté par Donard (Bataille).

Pleurotus roseolus.

[Q.]

Pl. rosé.

Chapeau charnu, d'abord résupiné, puis subdimidié, sessile, réniforme, *tomenteux*, squamuleux en été, *jaune orangé*, rarement blanchâtre, 2 1/2 à 6 cm. Feuilletés larges, subdistants, orangé fauve. Chair assez épaisse, assez molle, jaunâtre. — Sur le bois pourri du pin, du hêtre, etc. — G., p. 334.

Pleurotus nidulans.

[Pers.]

Pl. en forme de nid.

c) Chapeau membraneux, homogène. Petits et délicats.

Chapeau stipité ou dimidié, membraneux, très tendre, conchoïde puis plan, 1-2 cm., villeux, soyeux, *réticulé fibrilleux* à la base, *blanc de neige*. Lamelles adnées, lancéolées, blanches puis crème. Spore ovoïde pruniforme, 6-7 μ , finement grenelée. — Sur les brindilles, le bois pourri et l'humus. Automne. — Q., p. 191; G., p. 338.

Pleurotus dictyorrhizus

[D. C.]

Pl.

à pédicule réticulé.

(Pl. VII, n° 4,

p. 115.)

Blanc de neige. Chapeau latéral, puis retourné, 5 mm., ténu, orbiculaire, puis réniforme, tendre, *floconneux*. Lamelles ténues serrées, irradiant autour d'un stipe excentrique, filiforme, incurvé, 1-2 mm. de long, puis oblitéré, villeux, pruneux. Spore ovoïde allongée, 10 μ , finement grenelée. — Groupés sur les ramilles dans les bois de plaine. Automne (ressemble à *dictyorrhizus*). — Q., p. 191; G., p. 336.

Pleurotus chioneus.

[Pers.]

Pl. blanc de neige.

Chapeau sessile, orbiculaire, 3-6 mm., *cupuliforme*, à peine incliné à la fin, mince, *cilié* et *hérissé* de poils soyeux, puis frisé, blanc de neige. Lamelles libres, radiées autour d'un cône villeux dont les filaments portent des conidies ovoïdes, isolées ou en grappes, ténues, blanc crème. Spore ovoïde pruniforme, 4-5 μ . — En guirlande sur le *smilax*, le *chèvrefeuille*, la *clématite*, la *ronce*. Printemps, automne. Cévennes, Pyrénées, Jura. Il ressemble à *Lachnea leucotricha*. — Q., p. 192; Pat., n° 6.

Pleurotus craterellus.

[Dur. et Lév.]

Pl. en petite coupe.

Blanc de neige. Orbiculaire, 5-10 mm., ou réniforme, retourné, puis latéral, très ténu, *rugueux*, striolé, glabre, fixé par un mycélium soyeux aranéeux et blanc. Lamelles adnées, radiées, ténues, serrées. Spore en amande, 6-8 μ , grenelée. — Sur les mousses. Automne, hiver. — Q., p. 192; Pat., n° 422.

**Pleurotus
hypnophilus.**
[BK.]

Pl. ami
des mousses.

Blanc de neige. Chapeau sessile, cupulé, puis réfléchi en capuchon, 4-6 mm., ténu, finement tomenteux. Lamelles irradiant autour d'un petit mamelon, *espacées*, blanches, puis *crème jonquille*. Spore ovoïde allongée, 9 μ , finement grenelée. — Sur les feuilles et les ramilles des bois humides. Été, automne. — Q., p. 192; G., p. 336.

**Pleurotus
perpusillus.**
Pl. minime.

Chapeau sessile, cupulé ou campanulé, 4-7 mm., très tendre, *glabre*, *ridé* par le sec, pellucide, *strié*, gris clair. Lamelles irradiant autour d'un point central, *espacées*, grises ou blanchâtres. Spore ovoïde, 5 μ . — Sur les brindilles, les branches et les troncs. Automne. — Q., p. 191; G., p. 336; Pat., n° 106.

**Pleurotus
striatulus.**
[Pers.]
Pl. strié.
Pl. striato-
pellucidus.
[Pers.]

11^e GENRE. — **Lactarius** Fr. — *Lactaire*.

Description, voir *Flore*, p. 160, et Pl. XIX, p. 161.
Complément, Pl. VIII, p. 132.

TABLEAU DES GROUPES

Lait blanc, prenant bientôt, à l'air, une teinte rouge, orangée, jaune, violette, grisâtre ou verdâtre.	} 1 ^{er} Groupe (p. 126).
Lait toujours blanc, très âcre, poivré, brûlant, caus- tique, ainsi que la chair.	} 2 ^e Groupe (p. 128).
Lait toujours blanc, d'abord doux, puis âcre, ou faiblement âcre dès le début.	} 3 ^e Groupe (p. 129).
Lait toujours blanc ou incolore, toujours doux, ne prenant pas une saveur âcre.	} 4 ^e Groupe (p. 131).

1^{er} GROUPE

Lait blanc prenant bientôt, à l'air, une teinte rouge, orangée, jaune, violette, grisâtre, ou verdâtre.

- a) Lait ou chair rouge ou rosée ou le devenant à l'air.
- b) Lait et chair devenant violets.
- c) Lait ou chair devenant jaune.
- d) Lait et chair devenant gris, bruns ou verts.

a) Lait ou chair rouge ou rosée ou le devenant à l'air.

Voir *Flore*, p. 162. — **Lactarius deliciosus** L.

Chapeau flasque, *ombiliqué*, avec la marge inflé-
chie, glabre, *rouge incarnat*, 7-8 cm. Lamelles décur-
rentes, serrées, crème, avec l'arête incarnate. Pied
court, inégal, ferme, tubéreux, concolore. — Dans les
bois de pins de la Provence. — Q., p. 246; G., p. 138
(C'est un synonyme de *L. deliciosus*).

Variété
Garidelli.
[Fr.
Cl.
de Garidelli.

Chapeau orbiculaire, irrégulier, 2-4 cm., *blanchâtre*. Lamelles adnées, *jaunâtres*. Stipe cylindrique, parfois excentrique, court, plein, blanchâtre, *conné* à d'autres. Chair ferme, crème, *rougissant* à l'air, inodore, douce; saveur agréable. Spore globuleuse, 8-9 μ , échinulée, *pâle*. — Cespiteux dans les bois. Slavonie. — B., p. 40.

**Lactarius
connatus.**
[Bres. et
Schulz.
L. fasciculé.

Champignon ferme, charnu, souvent très cespiteux atteignant jusqu'à 10 cm. de diamètre, sur 6 à 8 de hauteur.

Chapeau charnu, surtout sur le disque, assez mince sur les bords, *ombonné*, étalé et légèrement déprimé, à pourtour enroulé en dessous. Cuticule séparable, tomenteuse fibrilleuse, ou présentant même des petites squames retroussées et dressées, souvent hérissée et cannelée sur les bords, souvent aussi sans stries, ordinairement zonée, *noire* et apprimée par le sec; en temps humide *fuligineuse*, *grise* ou d'un *violet sombre*; l'extrême bord est quelquefois de couleur ocracée. Feuilletts nombreux, étroits, bifurqués, arqués, crème puis ocracés. Pied cylindrique, ferme, plein, puis creux médulleux, pruneux surtout au sommet, de couleur chair ou ocre. Chair blanchâtre, *rosissant*, vacuolée, devenant âcre à la fin. Lait blanc, assez abondant. Odeur du *L. glyciosmus* (Flore, p. 174). Spore ovale, ocellée, 5-6 μ , finement aculéolée. See on le prendrait pour *L. acris* (Flore, p. 163). — Bois du Bouchet, sapins, environs de Chamonix, Alpes. Août, septembre (Rolland). — B. S. M., 1899, p. 76; René Maire, B. S. M., 1911, p. 418.

**Lactarius
fuscus.**
[Roll.
L. brun
grisâtre.

b) Lait et chair devenant violets.

Voir *Flore*, p. 164. — **Lactarius flavidus** Boud. — Complément, pl. VIII, n° 3, p. 132.

c) Lait ou chair devenant jaune.

Espèce de moyenne taille, 3 à 7 cm. de hauteur sur 2 1/2 à 6 de largeur, d'une couleur marron un peu brunâtre. Chapeau d'abord convexe, puis aplati et déprimé au centre, à peine plus pâle vers la marge qui n'est pas ocracée ni sillonnée. Lames pas très larges, assez serrées, souvent réunies par des veines, d'une couleur ocracée, un peu rougeâtre, adnées décourantes. Pied cylindrique, concolore au chapeau, mais plus pâle au sommet, un peu ruguleux, farci puis creux, hirsute à la base. Chair d'un blanc rougeâtre,

**Lactarius
hepaticus.**
[Plowr.
L.
hépatique.

grenue, plus foncée dans la base du pied, donnant à la rupture un lait *âcre blanc prenant une teinte citrine* manifeste. Spore blanche, verruqueuse, réticulée, 8-10 μ sur 7-8. — Bois de sapins, en troupes : ressemble à *obnibulus*. *Flore*, p. 177. — Ic. Boud., pl. LVI.

d) Lait et chair devenant gris, bruns ou verts.

Champignon trapu, assez grand, de couleur marron. Chapeau compact, pulviné, sec, marron, à marge fortement incurvée, 8 cm. Feuillettes fauve orangé, adnés, décurrents, assez serrés. Pied robuste, ferme, blanchâtre, rayé de fibrilles rousses et long de 8 cm. environ. Lait blanc, âcre. Chair blanche, brunissant au contact de l'air. — Croît sous les bouleaux. Dumée. *L'Amateur de champignons*, vol. V, n° 4, p. 98. — Bataille, p. 41.

**Lactarius
capsicum.**
[Schulz.
L. Cassette?

2^e GROUPE

Lait toujours blanc, très âcre, poivré, brûlant, caustique ainsi que la chair.

a) Chapeau blanc ou vert (Voir *Flore*, p. 168).

b) Chapeau lilacin, rougeâtre ou teinté de pourpurin (Voir *Flore*, p. 169).

c) Chapeau incarnat ou incarnat rosé (Voir *Flore*, p. 169).

d) Chapeau jaune, citrin, jonquille ou aurore.

e) Chapeau brun, bistre, gris, roux foncé olivâtre (Voir *Flore*, p. 171).

d) Chapeau jaune, citrin, jonquille ou aurore.

Moyenne grandeur, 4-7 cm. Chapeau infundibuliforme, sec, couvert d'une pellicule qui s'enlève facilement et devient un peu visqueuse par l'humidité, *ocracé fauve ou fauve brigue pâle*, finement pointillé de plus foncé, *orné de taches plus obscures* formant des zones parfaites, marge glabre. Lamelles subdécurrentes, d'abord pâles puis concolores au chapeau. Pied court, cylindrique ou un peu atténué à la base, extérieur rugueux ou subscrobiculé, plein puis creux, 1 à 1 cm. 1/2 d'épaisseur. Chair pâle, ocracé fauve, granuleuse. Lait blanc, âcre. Spores ovales sphériques, échinulées, réticulées, blanches, 8-10 μ . Odeur de pommes cuites au four. — Sur la terre, dans les bois argileux sablonneux. Août 1895, Mondoubleau (Legué). — B. S. M., 1900, p. 195.

**Lactarius
maliodorus.**
[Boud.

L. à odeur
de pommes
cuites.

(Pl. VIII,
n° 2,
p. 132.)

Chapeau jaune-roux très pâle, glabre. Lamelles étroites, serrées, *crème ocracé* à la fin. Stipe plein, aminci en bas, blanc. Chair et lait blancs, âcres. — Bois des environs de Paris. — B., p. 41.

Lactarius pręgnantis-simus.
[Vail.
L. plein.

Chapeau charnu, convexe puis déprimé, sec, soyeux, sans zones, couleur paille, pâlissant. Feuillettes adnés, serrés, pâles. Pied plein, puis creux, glabre, mais rugueux, blanc rougeâtre. Lait blanc âcre. — C'est une petite espèce qui vient en Europe au voisinage des peupliers. — Dumée, *L'Amateur de champignons*, vol. V, n° 4, p. 87.

Lactarius impolitus.
L. non poli,
rugueux.

e) Chapeau brun, bistre, gris, *roux foncé*, olivâtre.

Voir *Flore*, p. 172. — **Lactarius rufus** Scop.

Espèce de moyenne taille, de 4 à 8 cm. de hauteur sur 4 à 9 de largeur, à chapeau déprimé, de couleur *bai testacé* ou *rougeâtre*, non zoné et plus pâle en dessous. Chapeau sec, glabre, si ce n'est vers la marge qui est souvent un peu pubescente ou tomenteuse dans le jeune âge, à centre déprimé puis infundibuliforme mais sans mamelon au centre, à cuticule ponctuée, marbrée vue à la loupe, et non lisse. Lames peu larges, adnées décurrentes de couleur ocracée devenant un peu rougeâtres avec l'âge. Pied cylindrique plein mais floconneux intérieurement, rugueux, plus pâle que le chapeau, non atténué à la base. Chair blanc rougeâtre, à lait *blanc, très âcre*, teintée de rouge sous la cuticule et dans le pied. Spore arrondie, 9-10 μ . — Sur la terre dans les bois de pins. Automne. — Ic. Boud., pl. LII.

Variété
exumbonatus.
[Boud.
Variété
sans
mamelon.

3^e GROUPE

Lait toujours blanc, d'abord doux, puis âcre, ou faiblement âcre dès le début.

a) Chapeau plutôt incarnat.

b) Chapeau plus ou moins orangé ou chamois.

a) Chapeau plutôt incarnat.

Voir *Flore*, p. 174. — **Lactarius helvus** Fr.

« Cette espèce boréale dont nous avons trouvé quelques

spécimens près d'un sondage dans les bois feuillus près d'Épinac, a un lait presque aqueux et souvent même à peu près nul; le chapeau est ordinairement squamuleux, mais peut être seulement tomenteux ou à peine floconneux. Ce champignon se reconnaît en outre, assez facilement à son odeur spéciale, qui nous rappelle très exactement celle de la Livèche officinale. Cette odeur n'est pas toujours perceptible sur le champignon jeune et frais, mais elle se développe rapidement quand le champignon vieillit ou se dessèche quelque peu. » (René MAIRE.) B. S. M., 1910, p. 167. — Fr. Bataille, B. S. M., 1911, p. 378.

b) Chapeau plus ou moins orangé, paille ou chamois.

Voir *Flore*, p. 175. — **Lactarius mammosus** Fr.

Très petite forme, de 2 à 4 cm. de hauteur sur 1,5 à 4 de largeur, entièrement de couleur d'un fauve ocracé pâle plus foncé au centre. Chapeau d'un fauve pâle, avec un mamelon assez pointu plus foncé, recouvert d'un tomentum peu épais mais visible. Lamelles adnées, non ou à peine décurrentes, un peu plus pâles que le chapeau. Pied cylindrique, farci puis creux, glabre, couleur du chapeau. Chair pâle, dans le chapeau où elle est très mince et blanche dans le pied, donnant un lait blanc et âcre. Spore blanche, arrondie, verruqueuse, 8-10 μ . — Bois sablonneux, forêt de Montmorency. Novembre. — Ic. Boud., pl. LVIII.

Variété
minor.

[Boud.]

Variété
plus petite.

Chapeau charnu, ferme, à superficie rugueuse, mais glabre, visqueux, d'un *beau jaune orangé*, garni de *zones couleur la plupart cinabre*, d'abord convexe, puis aplani, à la fin infundibuliforme, irrégulier, 10 cm., marge lisse enroulée. Lamelles jaunes, pâles, puis ocracées, étroites, serrées. Pied ferme, cortiqué, élastique, plein de moelle blanche assez dense, bientôt creux, ocracé, pâissant, cylindrique, souvent courbé, costé, strié, glabre, radicaire, longueur du diamètre du chapeau, 1,5 et plus de long. Lait *blanc*, peu *abondant*. Chair blanchâtre, d'abord douce, puis *subâcre* et *amère*. Spores rondes aspérulées, 7 μ 1/2, contenant un noyau ample. — Chamonix, Zermatt, dans les Alpes, sous les mélèzes. Août-septembre (Rolland). — B. S. M., 1889, p. 168. — Ic. Boud., pl. LIV.

Lactarius
Pornensis.

[Roll.]

L. de Pornin.

L. Porninac.

[Sac.]

(Pl. VIII,
n° 1,
p. 132.)

Chapeau convexe plan ou déprimé, *oblique*, lobé, mince, *blanc*, jaunissant et zoné de gris, *drapé soyeux*. Lamelles adnées décurrentes, serrées, étroites, *blanches*. Stipe excentrique, courbé en bas, farci, puis creux, blanc, à base cotonneuse. Chair molle odorante et blanchâtre. Lait blanc; saveur un peu âcre. — Cespiteux au pied des hêtres. Automne. — B., p. 36; G., p. 348.

**Lactarius
obliquus.**

[Fr.]

L. oblique.

Pleurotus.

[Gill.]

4^e GROUPE

Lait toujours blanc ou incolore, toujours doux ne prenant pas ou à peine une saveur âcre.

a) Champignons odorants (Voir *Flore*, p. 175).

b) Champignons non odorants.

b) Champignons non odorants.

Champignon assez grand, grisâtre pâle. Chapeau compact, convexe plan, puis ombiliqué, sec, glabre, non zoné, grisâtre et marqué sur la marge de points jaunes, 5-7 cm. Pied ferme, égal, glabre, grisâtre ou légèrement brunâtre, long de 4-5 cm. Feuillettes adnés, étroits, jaunâtres; lait blanc, doux; chair blanche. — Croît dans les lieux humides. — Dumée, *L'Amateur de champignons*, vol. V, n° 4, p. 88-89.

**Lactarius
squalidus.**

[Kromb.]

L. requin.



1. *Lactarius Porrensis* Roll. 2. *Lactarius maliodorius* Boud.



3. *Lactarius flavidus* Boud. 4. *Russula xanthophea* Boud.

12^e GENRE. — *Russula* Fr. — *Russule*.

Description, voir *Flore*, p. 179, et Pl. XX, p. 180.

Complément, pl. VIII, p. 132.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs, ou blanc dans la jeunesse grisonnant et noircissant bientôt.	} 1 ^{er} Groupe (p. 133).
--	---------------------------------------

Chapeau rose, rouge, incarnat. Chair à saveur douce. La plupart des espèces sont comestibles.	} 2 ^e Groupe (p. 134).
---	--------------------------------------

Chapeau rose, rouge, incarnat. Chair à saveur âcre, au moins à la fin. La plupart des espèces sont vénéneuses.	} 3 ^e Groupe (p. 137).
--	--------------------------------------

Chapeau violacé, lilacin, purpurin ou violet mêlé de rouge, de vert, de jaune ou de blanc.	} 4 ^e Groupe (p. 138).
--	--------------------------------------

Chapeau jaune, citrin, jonquille, chamois, orangé, roussâtre, nankin, nacarat, ocracé, paille.	} 5 ^e Groupe (p. 140).
--	--------------------------------------

Chapeau vert, verdâtre, olivâtre ou vert mêlé d'autres couleurs.	} 6 ^e Groupe (p. 140).
--	--------------------------------------

Chapeau gris, gris foncé, gris-brun, brunâtre, bistré, noir, souvent avec d'autres couleurs.	} 7 ^e Groupe (p. 141).
--	--------------------------------------

1^{er} GROUPE

Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs, ou blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt.

a) Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs.

b) Chapeau blanc dans la jeunesse, grisonnant et noircissant bientôt (Voir *Flore*, p. 182).

a) Chapeau toujours blanc, souvent teinté d'autres couleurs.

Chapeau *toujours blanc*, ferme, lisse; marge glabre. Lamelles *décurrentes*, minces, *serrées*, *blanches*. Stipe épais, 4-5 cm., plein, dur, *noircissant*. Chair blanche dans le chapeau, *noircissant* dans le stipe. Spore, 10 μ sur 6-8. — Dans les bois, parmi les feuilles. — B., p. 64; Sac., t. V, p. 455.

**Russula
semicrema.**
[Fr.
R. moitié
crème.

Chapeau convexe puis plan, ondulé ou difforme, plus ou moins déprimé ou en coupe, 5-8 cm., charnu; 5-8 mm. d'épaisseur, *visqueux* par l'humidité, lisse, *ocré sale* ou *ocre bistré*, puis *blanchâtre pâle*, d'un *ton mat*; marge amincie, unie ou brièvement et légèrement sillonnée, cuticule ténue, séparable au bord; chair assez ferme, puis tendre et molle, fragile, blanche, puis âcre et brûlante, à âcreté persistante; odeur nulle. Lamelles adnées, puis subsinuées, égales, quelques-unes connées deux à deux, à partir du stipe, minces, assez serrées, élargies et un peu arrondies en avant, réunies à la base par des veines, blanchâtres, puis crème ocracé. Spores globuleuses ou subellipsoïdes, 7-10 μ , échinulées et crème ocre pâle en tas. Stipe assez épais, 2,5 cm., blanc. — Dans un bois de pins, près Besançon. — B. S. M., 1911, p. 377. Bataille.

**Russula
adulterina.**
[Fr.
R. falsifiée.

Voir *Flore*, p. 181. — **Russula delica** Fr.

Diffère du type par ses lamelles glauques et sa saveur âcre poivrée. — Parc de Montjeu, Autun. B. S. M., 1910, p. v. — Sac., t. XVII, p. 33.

V. glaucophylla.
[Q.
V. à lamelles
glauques.

2^e GROUPE

Chapeau rose, rouge, incarnat. Chair à saveur douce.

a) Lamelles toujours blanches ou jaunissant peu.

b) Lamelles d'abord blanches puis jaunes.

c) Lamelles toujours ou bientôt jaunes.

a) Lamelles toujours blanches ou jaunissant peu.

Voir *Flore*, p. 183. — **Russula vesca** Fr. = **R. rosea** Schæff.

Observations de M. Peltreau sur cette espèce. B. S. M., 1908, p. 108, et de M. Bataille, p. 174.

Moyenne ou grande, 5-12 cm., assez ferme puis molle et fragile; saveur *douce* ou souvent *légèrement âcre dans la jeunesse seulement*; odeur faible; chair blanche; spores en masse crème ocre.

Chapeau convexe, puis aplani et déprimé, peu épais; marge arrondie, ordinairement sillonnée tuberculeuse ou simplement striée chez l'adulte. Cuticule *rouge, rouge orangé* ou purpurin cuivré, rarement décolorante et jaune verdâtre au bord ou au milieu, *visqueuse, séparable* jusque vers le centre et même souvent complètement; chair un peu rouge sous la cuticule. Lamelles *blanches*, puis *crème*, larges, minces, à arête parfois rouge, libres, égales, assez souvent fourchues en avant, assez serrées. Pied subcylindrique, 5-15 cm. de long, 1,5-2,5 d'épaisseur, *blanc lavé d'un peu de rose purpurin*, plus ou moins ridé-strié. Spores légèrement jaunâtres, ellipsoïdales, 8-12 μ sur 7-9, échinulées. — Forêts de conifères du nord de l'Europe, Stockholm, Bavière, Vosges, à Raon-l'Étape, tourbière de Beillard à Gérardmer. Juin-octobre. Ressemble à *R. emetica* (Flore, p. 187) (R. Maire). — B. S. M., 1910, p. 113.

**Russula
paludosa.**

[Britz.]

R. des
marécages.

b) Lamelles d'abord blanches, puis jaunes.

Moyenne, 7-10 cm., de consistance caséeuse puis spongieuse, *douce* puis plus ou moins *amère stiptique*. Chair blanche. Spore en masse *jaune ocre assez foncé*.

Chapeau convexe puis aplani, rarement un peu déprimé à la fin, assez épais, à *marge ordinairement non striée*, parfois subsillonnée dans la vieillesse; revêtement (cuticule) *rose* ou *rouge*, parfois jaune pâle ou jaune verdâtre au centre, se décolorant dans la vieillesse et devenant alors souvent complètement blanc, un peu *visqueux*, puis sec, *séparable* jusque vers le centre; chair un peu rougeâtre sous la cuticule. Lamelles blanches, puis blanc-crème, à la fin *crème-ocre*. Pied subcylindrique, 8-10 cm. de haut sur 2-3 d'épaisseur, blanc, pruneux, farineux dans la jeunesse, ridé-strié, entièrement mou et spongieux de bonne heure. Spores jaunes, *subglobuleuses*, 7 1/2-9 μ , sur 7-8, *couvertes de verrues très basses*. — Dans les bois feuillus. Août-octobre. Picardie, Lorraine. (R. Maire). — B. S. M., 1910, p. 111.

**Russula
pseudo-
integra.**

[Arn. et Gor.]

R. fausse
intègre.

Chapeau convexe, puis creusé, ferme, d'un *beau rouge sombre, noirâtre* au centre qui reste généralement plus foncé, même en vieillissant, à aspect mat, très peu décolorant et ne prenant jamais de teintes

**Russula
erythro-
poda.**

ocracées ou olive. Feuilletés appointés près du stipe, arrondis extérieurement, blanchâtres puis jaune de Naples (*Ochroleucus* Sac.). Stipe longtemps ferme, égal, entièrement d'un *beau rose rouge*, plus rarement *rosé* seulement d'un côté. Chair *douce*, crème, mince au bord du chapeau qui est un peu strié dans la vieillesse. Spore ocracée, sphérique, grêlée, 10 μ . — Bois résineux, fin octobre, novembre. Environs de Vendôme (Peltreau). — B. S. M., 1908, p. 117-118.

Grande (8-15 cm.), *molle et fragile, douce*, odeur faible, chair blanche; spores vues en masse *jaune ocracé foncé*, 7-9 μ sur 6-7. Chapeau convexe puis aplani et plus ou moins déprimé au centre, peu épais, à marge arrondie, tantôt un peu striée, tantôt sillonnée tuberculeuse, couleur variant du *rouge pourpre* au *vert olive pâle* ou au *vert jaunâtre* avec mélange de ces teintes ou d'olive avec du violet, parfois isabelle, quelquefois décoloré et jaunâtre ou blanchâtre au centre ou entièrement, souvent rayé vers le centre de fines fibrilles innées, *visqueux*; cuticule séparable jusque vers le centre. Lamelles blanches, puis blanc crème se poudrant de *spores ocracées*, atténuées en arrière, arrondies en avant, larges, égales, rarement fourchues ou inégales, assez espacées. Pied subcylindrique, 6-9 cm. de long sur 1 cm. 1/2-2 d'épaisseur, *blanc*, ridé strié, plein puis farci et enfin creux. Chair blanche douce, rarement violacée sous la cuticule. — Dans les bois feuillus. Juin-août. France, Allemagne, etc. — B. S. M., 1910, p. 105-106 (R. Maire).

Voir *Flore*, p. 184. — **Russula melliolens** Q.

Description complète par René Maire. B. S. M., 1910, p. 108-109, 110.

Voir *Flore*, p. 184. — **Russula punctata** Gillet.

Description complète par René Maire, B. S. M., 1910, p. 116 et 1911, p. 417.

Chapeau citrin, tacheté de vert ou d'olive clair, pied blanc. — B. S. M., 1910, p. 118.

Chapeau citrin, quelquefois taché de lilacin, pied blanc, taché de lilacin ou lilacin. — Idem.

Chapeau vert olive foncé, pied blanc. — Idem.

Russula punctata est identique à *Russula amoena* Q.

[Fr.
R.
à pied rouge.
R.
erythropus.
[Fr.
(Voir *Flore*,
p. 185.)
Comestible.

**Russula
Romellii.**

[Maire.
R. de Romell.
Ressemble
à alutacea.
[Fr.
(Voir *Flore*,
p. 185.)

Forma
citrine.
R. citrina.
[Q.
Forma
violeipes.
[Q.
Forma
olivacea.
[Maire.

3^e GROUPE

Chapeau rose, rouge, incarnat; chair à saveur âcre au moins à la fin.

a) Chapeau rouge foncé, rouge de sang, saveur très âcre dès le début.

b) Chapeau rouge clair, rouge rosé, rouge incarnat; saveur très âcre dès le début.

c) Chapeau rouge ou rosé. Saveur d'abord douce, puis âcre ou vireuse (Voir *Flore*, p. 188).

a) Chapeau rouge foncé, rouge de sang, saveur très âcre dès le début.

Voir *Flore*, p. 184. — **Russula melliolens** Q.

Caractères de la forme rouge et ferme du type, mais saveur nettement âcre. Spores $7\frac{1}{2}$ -9 μ sur 7-8, un peu plus petites que celles du type. — Bois de Fréhaut, près de Lunéville (M^{me} Chrismant). — B. S. M., 1910, p. 110.

Variété
Chrismantiaë.
[Maire.
R.
de M^{me}
Chrismant.

Voir *Flore*, p. 186. — **Russula sanguinea**.

Diffère du type, par sa taille moindre, le pied beaucoup plus fort, légèrement renflé vers le milieu et sa saveur très âcre. — Octobre. Bois d'Ornée, Autun. — Catalogue de Saône-et-Loire, p. 142; Luc., pl. CLXVIII.

Variété
Lucandii.
[Q.
R. de Lucand.

Voir *Flore*, p. 186-187, 188. — **Russula rubra**, **R. sardonias**, **R. rubicunda**. Observations de M. Peltureau sur **R. sardonias** et **R. rubra**. B. S. M., 1908, p. 111, et de M. Bataille, sur **R. rubra**, **R. rosacea**, **R. sardonias**, p. 175 et sur **R. Clusii** et **R. rubicunda**, même page.

Voir aussi, p. 114, observations de M. Peltureau sur **R. emetica** et **R. fragilis**, et p. 176, observations de M. Bataille sur les mêmes espèces.

b) Chapeau rouge clair, rouge rosé, rouge incarnat. Saveur très âcre dès le début.

Chapeau convexe puis plan ou déprimé, 3-5 cm., mince, visqueux, *rose carné clair*, puis ocracé sur le bord, *ponctué chagriné*; marge *striée tuberculeuse* à la fin. Lamelles atténuées adnées ou un peu arrondies, très serrées, égales, rarement fourchues, blanchâtres puis *ocre orangé*. Stipe plein, spongieux, puis creux lacuneux, petit, blanc, à base épaissie et ocrée à la fin. Chair blanche, puis *ocracée*; saveur âcre. Spore globuleuse, 8-10 μ , échinulée, blanc pâle. — Dans les bois de conifères, Tyrol. — B., p. 74.

**Russula
elegans.**
[Bres.
R.
élégante.

Voir *Flore*, p. 187. — **Russula emetica**, Schæff.

Chapeau d'un rouge brunissant à teinte noirâtre. — Autun. — Catalogue de S.-et-L., p. 148.

Variété
fumosa.
[Luc.
V. enfumée.

Voir *Flore*, p. 187. — **Russula fragilis** Pers.

Chapeau *fuligineux*, plus foncé au centre. — Autun; se rencontre aussi dans le Midi (Roumeguère). — Catalogue de S.-et-L., p. 149; Lucand, pl. LXV.

Variété
fumosa.
[Luc.
R. fragile
enfumée.

4^e GROUPE

Chapeau violacé, lilacin, purpurin ou violet mêlé de rouge, de vert, de jaune ou de blanc.

- a) Saveur très âcre.
- b) Saveur douce puis âcre.
- c) Saveur douce.

a) Saveur très âcre.

Chapeau convexe, puis déprimé, 5-10 cm., charnu et ferme, à peine visqueux, *purpurin*; marge incurvée, lisse. Stipe plein et ferme, égal, cylindrique, couleur du chapeau. Lamelles atténuées, adnées, assez serrées, fourchues, *jaune sulfurin*. Chair poivrée. Spore jaune ocre. — Dans les mélèzes : Angleterre. Affine à *R. expallens* (*Flore*, p. 190). B., p. 87. — Exposition à Dijon, 17 octobre 1910, B. S. M., 1910, p. XIX.

**Russula
drimæia.**
[Cke.
R. âcre.

Voir *Flore*, p. 189. — **Russula Queletii** Fr.

Observations de M. Peltereau sur les espèces suivantes.
R. Queletii Fr., **R. drimaia** Cke, **R. expallens** Gillet, **sardonias**
 et **rubra** Fr. B. S. M., 1908, p. 111 et par Bataille, p. 174.

Proche de **R. Queletii**, mais de couleur plus claire, souvent décolorée. Stipe blanc. — Bois de conifères mêlés de bouleaux à Selongey et à Athuy, Côte-d'Or, Jura. Novembre. — Barbier, B. S. M., 1911, p. 177.

Russula
Arnouldii.
 [R. M.]

b) Saveur douce, puis âcre.

Chapeau lisse, *bai violet*, teinté de *purpurin* ou d'*olive*. Lamelles *jaunes*, puis *safranées*. Stipe grêle, pruneux et blanc, parfois rosé en bas. Chair tendre, douce, puis un peu âcre. Autres caractères de **R. nitida** Pers. (*Flore*, p. 191). — Bois de conifères dans les montagnes. — B., p. 88.

Russula
purpurea.
 [Schæff.
 R.
 pourprée.]

c) Saveur douce.

Voir *Flore*, p. 191. — **Russula cyanoxantha** Schæff.

Comparaison avec **Russula æruginea** Fr., **R. graminicolor** Secr. B. S. M., 1908, p. 101-104, par Peltereau et p. 172, entre **R. cyanoxantha**, **graminicolor** et **furcata**, par Bataille.

Chapeau convexe plan, puis déprimé, 5-9 cm. charnu, visqueux par l'humidité, puis sec, brillant, *noir purpurin*; marge *unie*. Lamelles entières, larges, épaisses, souvent fourchues, blanches. Stipe cylindrique, plein, ferme, *blanc*. Chair ferme, blanche, douce. — Forêts d'Allemagne. — Fries la rapproche d'*emetica* (*Flore*, p. 187). — B., p. 78. — D'après René Maire, cette espèce serait synonyme de **R. purpurea** G., de **R. Clusii** B. et de **atrorubens** Q. — Voir B. S. M., 1910, p. 167.

Russula
atropurpurea.
 [Kromb.
 R. noir
 purpurin.]

Chapeau charnu, ténu, convexe, puis déprimé, visqueux, à marge lisse, striée, *violet carné*, ou *purpurin lilacé*, centre obscur quelquefois jaunâtre dans la jeunesse, se garnissant d'*aréoles petites dans la vieillesse*, 4-6 cm. Lamelles égales, assez serrées, d'abord pâles, bientôt ocracées, libres arrondies postérieurement, réunies par des veines. Pied blanc subruguleux, atténué en haut, bientôt creux lacuneux, fragile, 3-5 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur. Chair blanchâtre, douce, inodore. Spore globuleuse, ocracée, échinulée, 8-9 μ . — En groupes dans les bois de conifères ombragés. — **Fungi Tridentini** (Bres.).

Russula
Turci.
 [Bres.
 R. de Turci.
 Comestible.
 R.
 amethystina,
 [Q.
 Voisine
 de R. nitida.
 (Voir *Flore*,
 p. 191.)]

Voir *Flore*, p. 183, 192, 193. — Comparaison entre **Russula cutrefacta**, **R. amæna** et **R. amethystina**. B. S. M., 1908, p. 105, par Peltereau, et p. 173, par Bataille.

Voir *Flore*, p. 191. — **Russula xerampelina** Schæff. — Comparaison entre **R. xerampelina**, **alutacea** et **olivacea**. B. S. M., 1908, p. 176, par Bataille.

5^e GROUPE

Chapeau jaune, citrin, jonquille, chamois, orangé, roussâtre, nankin, nacarat, ocracé, paille.

Voir Complément, p. 134. — **Russula adulterina** Fr. Champignon qui est ocré sale ou ocre bistré et qui devient blanchâtre.

Voir *Flore*, p. 198. — **Russula mustelina** Fr. Observations de M. René Maire. B. S. M., 1911, p. 417-418.

6^e GROUPE

Chapeau vert, verdâtre, olivâtre ou vert mêlé d'autres couleurs.

a) Chapeau presque entièrement vert ou dont le vert est la principale teinte.

b) Chapeau verdâtre ou olivâtre, teinté de diverses couleurs.

a) Chapeau presque entièrement vert ou dont le vert est la principale teinte.

Voir *Flore*, p. 199. — **Russula furcata** Pers.

Observations sur cette espèce mal connue, par Peltereau. B. S. M., 1908, p. 107.

Voir *Flore*, p. 199. — **Russula graminicolor** Secr.

Observations de M. René Maire sur cette espèce. B. S. M., 1910, p. 170.

b) Chapeau verdâtre ou olivâtre, teinté de diverses couleurs.

Voir *Flore*, p. 200. — **Russula heterophylla** Fl. Dan.

Chapeau d'un vert sale violacé. Septembre-octobre.	}	Variété
Autun. — Catalogue de S.-et-L., p. 145; G., p. 241.		livida.
		[<i>Pers.</i>
		R. livide.

Observations sur **Russula heterophylla** Fl. Dan. — Voir B. S. M. 1908, p. 110 par Peltureau, et p. 174, par Bataille.

Voir *Flore*, p. 200. — **Russula grisea** Pers.

Observations de M. René Maire, B. S. M., 1910, p. 171.

7^e GROUPE

Chapeau gris, gris foncé, gris-brun, brunâtre, bistré, noir, souvent avec d'autres couleurs.

Voir *Flore*, p. 202. — **Russula xanthophæa** Boud. Complément, pl. VIII, n° 4, p. 132.

M. René Maire a publié dans le B. S. M. de France, 1910, p. 55-125, une étude tout à fait intéressante sur le genre *Russula*. Nous en avons extrait seulement le sommaire et le tableau de classification; mais nous engageons vivement nos lecteurs à lire ce savant travail, intitulé : *Les Bases de la classification dans le genre Russula*, par M. René MAIRE.

SOMMAIRE

- I. — Introduction.
- II. — Historique sommaire des études sur les Russules.
- III. — Divergences des auteurs au sujet des Russules. Nécessité d'une méthode pour la description des Russules.
- IV. — Études critiques des caractères utilisables pour la classification des Russules.
 - A. Examen macroscopique des Russules :
 1. Caractères généraux;
 2. Caractères du pied;
 3. Caractères du chapeau;
 4. Caractères des lamelles.

B. Examen microscopique des Russules :

1. Lamelles et spores;
2. Revêtement du chapeau et du pied.

C. Emploi des réactions macro et micro-chimiques pour caractériser les Russules.

- V. — Tableau résumant la marche à suivre dans la description d'une Russule.
 VI. — Exemples de description de Russules.
 VII. — Essai de sectionnement naturel du genre Russule.

Essai d'une classification naturelle des Russules.

Chapeau à chair épaisse jusque dans la marge plus ou moins involutée, à revêtement peu différencié, sec et adné. Chair ferme et compacte jusque dans la vieillesse. Lamelles inégales, régulièrement alternantes. Spores en masse blanches.

I^{re} Section.
Compactæ.
 [Fr.
 R.
 compactes.

Subsection I : *Lactarioides*. — Chair immuable, lamelles étroites et décurrentes. Exemple : *R. delica* Fr.

Subsection II. — *Nigricantes*. — Chair noircissant. Exemple : *R. nigricans* Fr., *R. adusta* Fr., *R. densifolia* Gillet, *R. semicrema* Fr.

Chapeau à revêtement sec adné, rarement pourvu de cystides, se craquelant plus ou moins en flocons, en granules, en verrues ou en aréoles. Marge non striée, non involutée, arrondie. Lamelles à extrémité antérieure élargie et arrondie. Spore en masse blanc crème.

II^e Section.
Rigidæ.
 [Fr.
 R. rigides.

Exemple : *R. lepida* Fr., *R. virescens* Fr., *R. punctata* G.

Chapeau à revêtement visqueux, pourvu de cystides, séparable au bord; marge subaiguë, à peine striée dans la vieillesse. Chair ferme, douce. Lamelles à extrémité antérieure atténuée, souvent fourchue et inégale. Spores verruqueuses, petites, blanches en masse.

III^e Section.
Heterophyllæ.
 R. à feuillets variables.

Exemple : *R. cyanoxantha* Fr., *R. heterophylla* Fr.

Chapeau à revêtement visqueux, plus ou moins séparable, pourvu de cystides, jaunâtre, ocracé ou brunâtre, parfois brun olivâtre, sans pigments rouges ou violets; marge droite, plus ou moins striée, subaiguë. Acres. Spores blanc pur à blanc crème.

IV^e Section.
Ingratæ.
 [Q.
 R. ingrates.
 Difficiles.

Exemple : *R. fætens* Fr., *R. sororia* G., *R. consobrina* Fr., *R. ochroleuca* Pers., *R. fellea* Fr., *R. subfætens* Sm.

Chapeau à revêtement visqueux plus ou moins séparable, à pigment purpurin, à cystides nombreuses; marge droite, aiguë, substriée. Lamelles plus ou moins inégales et fourchues, ordinairement étroites et atténuées, aiguës en avant, souvent adnées. Chair ferme, âcre. Spores en masse blanc crème à jaune ocracé.

V^e Section.
Firmæ.
[Fr.
R. fermes.

Exemples : *R. sanguinea* Fr., *R. Queletii* Fr., *R. drimæia* Cke, *R. rubra* Fr., *R. badia* Q., *R. maculata* Q.

Chapeau à revêtement visqueux, ordinairement séparable, à cystides nombreuses, à pigment rouge, à marge arrondie, ordinairement striée. Chair fragile, âcre. Lamelles ordinairement égales, fragiles, arrondies en avant, libres. Spores en masse blanc pur, rarement blanc crème.

VI^e Section.
Fragiles.
[Fr.
R. fragiles.

Exemples : *R. fragilis* Fr., *R. sardonias* Bres., *R. atropurpurea* Krombh., *R. violacea* Q.

Chapeau à revêtement visqueux et séparable, pourvu de cystides, versicolore, à marge arrondie ordinairement striée. Chair fragile. Lamelles égales, fragiles, arrondies en avant, libres ou sublibres. Spores en masse crème-ocre à jaune ocracé (rarement blanc jaunâtre et alors chair douce ou à peine âcre dans la jeunesse et absence de pigment rouge).

VII^e Section.
Polychromæ.
[Maire.
R.
à plusieurs couleurs.

Subsection I. — *Decolorantes* : Chair noircissant, un peu âcre dans la jeunesse ou douce. Exemples : *R. decolorans* Fr., *R. flava* Romell., *R. obscura* Romell.

Subsection II. — *Integræ* : Chair ne noircissant pas, douce ou subâcre dans la jeunesse. Exemples : *R. integra* Fr., *R. xerampelina* Fr., *R. cutefracta* Cke, *R. grisea* Bres., *R. æruginea* Lindbl., *R. paludosa* Britz, *R. Romelli* Maire, *R. chamæleontina* Fr.

Subsection III. — *Urentes* : Chair ne noircissant pas, nettement âcre. Exemples : *R. veternosa* Q., *R. rubicunda* Q., *R. nauseosa* Fr., *R. puellaris* Fr.

Chapeau sans cystides dans le revêtement visqueux et séparable. Marge arrondie ordinairement striée. Chair douce, fragile, rarement âcre. Lamelles égales ou subégales, arrondies en avant, sublibres. Spores blanc crème à jaune ocracé, rarement blanc pur.

VIII^e Section.
Alutacæ.
[Maire.
R.
alutacées.

Exemples : *R. alutacea* Fr., *R. melliolens* Q., *R. aurata* Fr., *R. fusca* Q., *R. cærulea* Cke, *R. rosea* Q., *R. pseudo-integra* Arn. et Goris, *R. Turci* Bres., *R. lutea* Fr., *R. carnicolor* Bres.

13^e GENRE. — **Marasmius** Fr. — *Marasme*.Description, voir *Flore*, p. 205, et Pl. XXI, p. 204.

Complément, Pl. IX, p. 145.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Champignons odorants.

Champignons à odeur d'ail, de poisson, de résine, etc. } 1^{er} Groupe.
(p. 144).

B. — Champignons inodores.

Stipe radicans, pourvu de racines plus ou moins nombreuses. — *Radicosi* Q. } 2^e Groupe.
(p. 147).

Stipe arhize, sans racines, comme greffé sur les souches, les brindilles, les feuilles. — *Insititii* Q. (greffé sur les souches, etc.). } 3^e Groupe.
(p. 153).

A. — Champignons odorants.

1^{er} GROUPE

Champignons à odeur d'ail, de poisson, de résine, etc.

a) Odeur d'ail plus ou moins forte.

b) Odeur non alliagée.

a) Odeur d'ail plus ou moins forte.

Chapeau petit, 1-2 cm., roux, rougeâtre, jaune roussâtre. — Voir description dans la *Flore*, p. 205.

Marasmius
scorodonius.
[Fr.]

M. à odeur
d'échalote.

Chapeau blanc jaunâtre, plus obscur au centre, 1-3 cm. — Voir description dans la *Flore*, p. 205.

Marasmius
prasiosmus.
[Fr.]

M. à odeur
de poireau.



1. *Marasmius porreus* Pers.

2. *Marasmius impudicus* Fr.



4. *Marasmius Menieri* Boud.

3. *Marasmius Delilei* de Seynes.



6. *Marasmius candidus* Bolt.

5. *Marasmius oleae* G.

PLASSARD del.

Chapeau convexe plan, 2-5 cm., mince, flasque, lisse, strié au bord, *paille blanchâtre*. Lamelles libres, *espacées*, fermes, paille. Stipe moelleux, puis creux, long, épaissi aux deux bouts, pubescent, *brun rouge*, plus clair au sommet, vilieux à la base, plein d'un *suc sanguin* (Pers.). Odeur *alliagée*, passagère. Spore pruniforme, 6-7 μ . — Arrière-automne. Sur les feuilles mortes des forêts de bouleaux. Nord. — Q., p. 322; G., p. 366; Pat., n° 220.

Marasmius porreus.

[Pers.]

M. poireau.

Ag.

alliaceus.

[Sow.]

(Pl. IX, n° 1, p. 145.)

Chapeau campanulé, 1-3 cm., prumineux, blanc crème ou grisâtre. Lamelles sinuées libres, blanc de lait, puis crème bistré. Stipe fistuleux, long, très radicaux, farineux, tomenteux, *bistré noir*. Odeur *alliagée* agréable et persistante. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , ocellée. Sur les souches pourries et les pelouses des montagnes. Vosges, Morvan. Été, automne. — Q., p. 323; G., p. 362.

Marasmius alliaceus.

[Jacq.]

M.

à odeur d'ail.

M.

schœnopus.

[Kalch.]

Chapeau d'abord conique puis plan et déprimé, 2-3 cm., lisse ou faiblement strié, *jaune ocracé*, plus foncé au centre, pâle sur les bords. Lamelles libres, ventruées, blanches ou jaunâtres, la *tranche ciliée* et plus obscure. Pied fistuleux, fragile, 5-6 cm. de long, noir et *renflé* à la base, *pourpré* au milieu, blanc sous les lamelles. Il se tord en vieillissant. Chair pâle jaunâtre. Odeur faible d'ail dans la jeunesse. — Parmi les feuilles dans les forêts. Été, automne. — G., p. 361.

Marasmius molyoides.

[Fr.]

M.

faux ail.

Chapeau peu charnu, mince, d'abord *hémisphérique*, puis *plan obtus*, 2-3 cm. Feuillettes adhérents, blancs. *Pied plein*, lisse, jaunâtre, *nu et renflé* à la base. Odeur *alliagée*. — Dans les champs. Automne. — G., p. 368.

Marasmius cepaceus.

[Fr.]

M. à odeur d'oignon.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., membraneux, glabre, puis ridé, *incarnat fauve* pâissant. Lamelles adnées, réunies par des nervures, serrées, étroites, ténues, blanc de lait. Stipe *fistuleux*, corné, poli, *fauve* ou *brun rouge*, brillant. Odeur *alliagée*, fine et durable. Spore ovoïde, larmeuse, 9 μ , finement aculéolée. — Sur les aiguilles et brindilles des bruyères et des bois de pins. Automne. Vosges. — Q., p. 312.

Marasmius alliatus.

[Schæff.]

M. alliagée.

Comestible.

Chapeau crème ocracé pâle. Lamelles sinuées, ventruées, plus espacées, blanc crème. Stipe purpurin fauve, très brillant, arhize, renflé, *ovoïde* à la base. odeur *fine alliagée*. — Sur les racines de graminées dans les prés montueux du Jura. Été. — Q., p. 313; G. T. A., p. 52; Pat., n° 125 (Voir observation, n° 577).

Marasmius calopus.

[Pers.]

M.

beau pied.

b) Odeur non alliagée.

Chapeau roux ou brun pâissant, 2 cm. (Voir description dans la *Flore*, p. 205; Ic. Boud., pl. LXXIII.

**Marasmius
foetidus.**
[Sow.
M. fétide.

Chapeau convexe plan, 10-12 mm., finement mamelonné, puis aplani, ruguleux, glabre, *incarnat roussâtre* blanchissant. Lamelles adnées, étroites, crème incarnat. Stipe fistuleux coriace, *velouté, bai* ou *bistre*, incarnat au sommet. Odeur fétide, nauséuse. Spore ovoïde lancéolée, 10 μ , finement aculéolée. — En troupes dans les forêts de sapins. Été, automne. — Q., p. 314; G., p. 364.

**Marasmius
abietis.**
[Batsch.
M.
des sapins.
M.
androsaceus.
[Schæff.
M.
perforans.
[Fr.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., mince, glabre, strié, *bai clair*, teinté de *pourpre* ou de *lilas*. Lamelles libres, espacées, *ventruées*, incarnates ou grisâtres, puis blanchâtres. Stipe fistuleux, tenace, radicaux, *violeté* ou *rosé* sous un fin duvet blanc. Odeur nauséuse, résineuse. Spore ovoïde oblongue, 8 μ , finement aculéolée. — Groupé dans les aiguilles et brindilles des forêts de conifères montagneuses. Alpes-Maritimes, Jura, Tyrol (mélèzes). — Q., p. 320; G., p. 371.

**Marasmius
impudicus.**
[Fr.
M.
impudique.
(Pl. IX, n° 2,
p. 145.)

B. — Champignons inodores.

2^e GROUPE. — *Radicosi* Q.

Stipe radicaux, pourvu de racines plus ou moins nombreuses.

a) Racines pénétrant plus ou moins dans la terre ou dans l'humus des bois. — *Humicolæ* (vit sur l'humus).

b) Racines se développant sur les feuilles, les souches ou parmi les aiguilles des forêts de pins. — *Follicolæ* (vit sur les feuilles mortes).

a) Racines pénétrant plus ou moins dans la terre ou dans l'humus des bois.

α) Taille pouvant dépasser 2 cm. de diamètre.

β) Taille plus petite, 2 cm. ou moins de diamètre.

α) Taille pouvant dépasser 2 cm. de diamètre.

Chapeau jaune blanchâtre, jaune chamois, 3-5 cm. — Voir description dans la *Flore*, p. 206, et pl. XXI, fig. 1, p. 204.

**Marasmius
oreades.**
[Sch.
M.
montagnard

Forme précoce qui diffère du type par sa teinte pâle d'un blanc sale à peine jaunâtre et la longueur du stipe, 8-17 cm., 2 ou 3 fois plus long que le chapeau qu'il supporte. Le pied porte en outre à sa base une villosité jaunâtre plus épaisse et plus abondante que d'habitude et a moins de tendance à se contourner par la dessiccation. — Catalogue de S.-et-L., p. 155.

Variété
longipes.
[Soc. Bot. de
France.
M. à pied
allongé.

Chapeau blanchâtre à centre fauve ou brun bistré, ou jaune sale roussâtre, 4-6 cm. — Voir description dans la *Flore*, p. 206.

**Marasmius
urens.**
[Bull.
M. brûlant.

Chapeau mince, flexueux, 2-3 cm., lisse, brun roussâtre, *roux*, pâlisant. Lamelles libres, espacées, *crème*, puis bai clair ou rouillées. Stipe long, creux, comprimé, tortu, paille. — Dans les forêts feuillées. Jura. Automne. — Q., p. 324; G., p. 369.

**Marasmius
planeus.**
[Fr.
M. aigle.
M. clavatus.
[Paul.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *blanc diaphane*, puis cannelle au mamelon et à la base du stipe, ondulé. Lamelles libres, espacées, ventruées, blanc crème. Stipe farci, naissant d'un mycélium filamenteux grisâtre. Spore pruniforme, 9-12 μ . — Dans les prés marécageux. Slavonie. Été. — Paraît très voisin de *fœniculaceus* Fr. — Q., p. 318.

**Marasmius
Queletii.**
[Schulz.
M.
de Quélet.

Chapeau convexe mamelonné, 2-3 cm., mince, glabre, *blanc*, *crème* ou paille, un peu ocracé au sommet. Lamelles sinuées, larges, épaisses, espacées, blanches. Stipe fibreux, puis creux, pruneux, blanc crème, *hérissé* et *roux* à la base. Spore pruniforme, 10 μ . — Au bord des chemins et dans les clairières gramineuses des bois montagneux. Été. — Q., p. 318; G., p. 368.

**Marasmius
fœniculaceus.**
[Fr.
M. à odeur
de fenouil.
Comestible.

Chapeau blanc carné. Lamelles rosées, serrées, adnées. Stipe blanc, laineux à la base. — En Gaule Orientale. — Sac., t. V, p. 506; Fl. J. Moyen, p. 591. — Variété de *fœniculaceus* Fr.

**Marasmius
incarnatus.**
[Q.
M. incarnat.
M.
tomentellus.
[Lasch.

Chapeau ocracé ou fauve pâle, 2-3 cm., Pied crème en haut, très coloré à sa base et sur sa plus grande longueur, brun roux en bas. Feuilletts crème ou un peu rosés. — Sur les souches de graminées. Automne. — C. et D., p. 271.

Marasmius cespitum.
[Q.
M.
en touffes.
RR.

Chapeau jaunâtre, mince, plan, subdéprimé, lisse, 2-5 cm. Lamelles rougeâtres, puis brunes, espacées, adnées. Stipe portant en son milieu *un anneau oblique incomplet*, tomenteux et blanc à la base. Inodore. — En troupes : Suisse. — Sac., t. V, p. 504; Flore J. Moyen, p. 591.

Marasmius subannulatus.
[Trog.
M. à anneau incomplet.

Voir aussi : Flore, p. 146. — **Collybia erythropus.**
Flore, p. 141. — **Collybia longipes.**

β) Taille plus petite, 2 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau campanulé convexe, puis ombiliqué, 10-15 mm., *plissé côté*, brun cendré pâissant, chamois pâle. Lamelles espacées, *adnées* decurrentes et blanches. Stipe moelleux; élancé, 10-20 cm., radicant, *velouté*, brun noir. Spore en amande, 8-10 μ, ocellée. — Pelouses alpestres : Alpes, Suisse, Tyrol. — Affine à *alliaceus* (p. 146). — Q., p. 323.

Marasmius chordalis.
[Fr.
M. cordé.

Chapeau charnu, coriace, mince, planiuscule, déprimé à la fin, 1 cm. environ, lisse, brun jaunâtre puis ocracé. Feuilletts nombreux, jaune citron, presque libres. Pied fibreux, creux, puis comprimé, terminé à la base par une racine fusiforme et couvert inférieurement d'un *tomenteux purpurascens*, 2-3 cm. de long. — Sur les troncs et surtout ceux de l'érable. — G., p. 367.

Marasmius mulleus.
[Fr.
M. rouget.

Chapeau peu charnu, coriace, convexe plan, obtus, 1 cm. environ, lisse, à la fin *ruguleux*, pâle ou blanchâtre. Feuilletts distants, larges, arrondis et libres, blancs. Pied filiforme, bientôt fistuleux, égal, tenace, *brunâtre* et *tordu* à l'état sec, finement pruiné au sommet. — Dans les forêts humides. Automne. — G., p. 370.

Marasmius scorteus.
[Fr.
M. cuir.

Chapeau peu charnu, convexe plan ou déprimé, glabre, pâle ou alutacé, 1 cm. environ. Feuilletts nombreux, adhérents, linéaires, pâles. Pied plein, puis creux, raide, *roussâtre pâle*, recouvert d'une pruinosité blanche. — Dans les bois, parmi les feuilles de chêne. Automne. — G., p. 372.

Marasmius archyropus.
[Pers.
M. à pied argenté.

Chapeau charnu coriace, *conique*, puis convexe, *mamelonné*, glabre, luisant, fuligineux ou brun noirâtre, pâlisant en vieillissant, 5-10 mm. et plus. Feuilletés adhérents, larges, épais, blanchâtres ou roussâtres. Pied plein, tenace, *atténué* supérieurement, *subradicant*, pâle ou blanc, ou bien presque concolore au chapeau, 2-3 cm. de long. — Parmi les mousses dans les forêts des montagnes. Automne. — G., p. 369.

**Marasmius
pyrami-
dalis.**

[Fr.
M.
pyramidal.

Chapeau membraneux, conique campanulé, à la fin quelquefois concave, glabre, plissé-silloné ou grossièrement strié, blanc ou blanc grisâtre, 1-2 cm. Feuilletés peu nombreux, convexes, épais, veineux, blancs, réunis à la base par un *collarium*. Pied fistuleux, glabre, blanchâtre ou roux violacé, s'évasant à la base en un renflement orbiculaire, 3-4 cm. de long. — Sur les tiges et les rameaux tombés. Automne. — G., p. 362.

**Marasmius
torquatus.**

[Fr.
M. à collier.

Chapeau membraneux, déprimé, *ombiliqué* à la fin, 15-20 mm., *blanc de lait*, sale dans la vieillesse, marge recourbée et striée. Lamelles blanches, larges, adnées, peu serrées, fourchues au milieu. Pied court, glabre, *noir*, blanchissant au sommet, souvent excentrique, à base subbulbilleuse. Hyménium lisse, spores oblongues, à base aiguë. — Sur des ramilles et des feuilles diverses. Automne et hiver. Environs de Montpellier (Lagarde). — B. S. M., 1901, p. 225.

**Marasmius
Delilei.**

[D. Seynes.
M. de Delile.
(Pl. IX, n° 3,
p. 145.)

b) Racines se développant sur les feuilles, les souches, les brindilles ou parmi les aiguilles des forêts de pins (*Foliicolæ*).

α) Taille pouvant dépasser 2 cm. de diamètre.

β) Taille plus petite, ne dépassant pas 2 cm.

α) Taille pouvant dépasser 2 cm. de diamètre.

Chapeau *globuleux*, puis campanulé, 2-3 cm., hygrophane, blanc de lait, puis brillant, souvent tacheté de *rose* ou de *gris violeté*, à la fin *noirâtre*. Lamelles libres, espacées, ventruées, blanches, puis crème bistré. Stipe fistuleux, *poudreux*, *blanc*, souvent violacé ou fauve, vilieux à la base. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ. — Cespiteux sur les feuilles mortes du hêtre, dans les forêts montagneuses. Alpes, Jura, Pyrénées, Autunois. Automne. — Q., p. 319; G., p. 369.

**Marasmius
globularis.**

[Weinm.
M. globuleux
M.
Stephensii.
[BK.
M.
carpathicus.
[Kalch.
Comestible.

Entièrement *violeté lilacin*, puis roussâtre. Chapeau convexe plan, mamelonné, brunissant. — En groupes émergeant d'une membrane commune étalée, blanchâtre. Même habitat. — Q., p. 320; Pat., n° 524.

**Marasmius
Wynnei.**

[BK.
M.
de Wynne.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., légèrement ombiliqué, rugueux, *bai purpurin*, brun fauve par le sec. Lamelles réunies en anneau libre, noir pourpré, puis fauve purpurin. Stipe fistuleux, courbé, glabre en haut, tomenteux vilieux dans la partie inférieure, *bai noir purpurin*, plein d'un *suc sanguin noir*. Spore en amande, 7-8 μ , finement aculéolée. — Dans les feuilles mortes des forêts de chênes et de hêtres. Automne. — Q., p. 319; G., p. 371.

Marasmius fuscopurpureus.

[Pers.

M. brun pourpré.

Suspect.

Chapeau campanulé, puis convexe, 1-3 cm., rugueux, pruneux, *pubérulent* à la loupe, *brun safrané*, puis *chamois* pâle ou café au lait. Lamelles libres, espacées, ventruées, épaisses, parsemées de fins poils bruns à la loupe, crème jonquille. Stipe fistuleux, très rigide, *corné*, *brun marron*, brillant, pruneux et même ocracé en haut, poilu et blanc à la base. Spore ovoïde allongée, 10 μ , pointillée. — Sur les feuilles mortes, les souches et les ramilles des forêts ombragées. Automne. — Q., p. 319.

Marasmius ceratopus.

[Pers.

M.

à pied corné.

M. calopus.

[Q.

M. cohærens.

[Fr.

Petite espèce de 3 à 6 cm. de hauteur sur 1 1/2 à 3 de largeur, de couleur baie plus ou moins ocracée et pâissant. Chapeau peu charnu, d'abord campanulé, puis aplati, mais toujours mamelonné, glabre. Lamelles étroites, adnées ou presque libres, serrées, blanches d'abord, puis se teintant de la couleur du chapeau. Pied élancé de couleur baie, souvent sillonné dans sa longueur, très finement tomenteux, creux et garni à sa partie inférieure de poils rous-sâtres. Chair de la couleur générale, sans odeur spéciale. Spore très petite, blanche, ovoïde, 4-5 μ , sur 2 1/2-3. — Trouvée à Écouen, 1 fois. — Ic. Boud., pl. LXXII.

Marasmius varicosus.

[Fr.

M. variqueux

R.

Espèce de taille moyenne atteignant jusqu'à 7 cm. de hauteur sur 1-3 de largeur, entièrement d'un fauve très pâle avec le pied et le disque plus foncés. Chapeau campanulé puis étalé, avec un léger mamelon plus foncé au centre; marge longuement striée, hygrophane et pruneuse par le sec. Lames libres, minces, peu larges, réunies par des veines un peu plus pâles que le chapeau. Pied grêle, creux, un peu épaissi à la partie inférieure, de couleur fauve un peu rougeâtre, pubescent à la base qui est le plus souvent incurvée, et attachée aux feuilles pourries par un mycélium abondant. Chair pâle rougeâtre dans le pied. Spore blanche, 8-10 μ sur 3-4. — Entrée de l'hiver sur les feuilles sèches, le plus souvent en touffes. — Ic. Boud., pl. LXXIV.

Marasmius gelidus.

[Q.

M. glacé.

Voir aussi : *Flore*, p. 145. — *Collybia hariolorum* De Can.; *Collybia ingrata* Schum.

§) Taille plus petite ne dépassant pas 2 cm. de diamètre.

Chapeau convexe ombiliqué, 1-2 cm., membraneux, glabre et lustré, strié, hygrophane, jaune *paille* ou *incarnat*, blanchissant, avec une *tache* centrale *fauve* et une bordure diaphane. Lamelles sinuées libres, blanc crème incarnât, puis roux violacé. Stipe fistuleux, tenace, d'un jaune *paille* à teinte citrine, épaissi, laineux, *jonquille*, puis *roux* à la base. Chair blanche, inodore et insipide. Spore en amande, 7 μ , pointillée. — Sur les feuilles et brindilles des forêts ombragées. Jura, Vosges. Été, automne. — Q., p. 318; G., p. 371.

**Marasmius
terginus.**
[Fr.]

M.
couleur cuir.

Chapeau convexe, puis plan, 1 cm., ténu, ridé, strié, puis *silloné*, blanc de lait, fauve au milieu. Lamelles libres, ventruës, blanc de lait, puis incarnates. Stipe finement fistuleux, subfiliforme, pruinéux, pubescent, *brun*, blanc au sommet, hérissé laineux et blanc à la base. Spore ovoïde allongée, 10 μ , oculiforme. — Groupé sur les brindilles des forêts ombragées. Été. — Affine à *chordalis* (p. 149). — Q., p. 323; G., p. 372; Pat., n° 522.

**Marasmius
torquescens.**
[Q.]

M. à pied
tordu.

Chapeau convexe, 1-2 cm., strié, fauve souci ou safrané. Lamelles adnées décurrentes, réunies par des nervures réticulées, *sulfurines*. Stipe fistuleux, rigide, *vilieux*, *jaune indien*, puis *bai brun*, *jonquille* ou *souci* à la base et naissant d'un mycélium filiforme, bai noir. Spore ovoïde allongée, 5-6 μ . — En troupes dans les aiguilles des forêts de conifères. Jura, Vosges. — Il ressemble à *Omphalia campanella* (p. 110). — Q., p. 322; G., p. 362.

**Marasmius
cauticinalis.**
[Witt.]

M.
des rochers.

Chapeau convexe, puis plan et festonné, strié, lubrifié, hygrophane, pellucide, *fauve incarnat* ou feuille morte. Lamelles libres, écartées, ondulées, incarnates, puis roussâtres. Stipe fistuleux, glabre, luisant, fauve pâle, ocracé au sommet, renflé, hérissé laineux et blanc à la base. Chair spongieuse, concolore, *amarescente*. Spore ovoïde allongée, 10 μ . — En troupes dans les aiguilles de pin sylvestre, Jura. — Q., p. 318; G., p. 371.

**Marasmius
putillus.**
[Fr.]

M. mignon.

Chapeau mince, convexe plan, 1-2 cm., humide, strié, blanc de lait. Lamelles espacées libres, ventruës et blanches. Stipe *allongé*, à moelle filamenteuse, mou, à cuticule *tomenteuse rousse* ou *brune*, *séparable*, pruinéux et blanc au sommet, *silloné* et tordu par le sec. Spore ovoïde sphérique, 8 μ . — Sur les racines mortes de la fougère impériale. Automne. — Q., p. 321.

**Marasmius
laxipes.**
[Batt.]

M.
à pied lâche.
Collybia.
[Sac.]

Chapeau blanc, puis *grisâtre* ou *olive* et *ondulé ridé*.
Stipe pulvérulent villeux, bistre, blanc au sommet. —
Même habitat. Automne. — Q., p. 321.

Marasmius
undatus.
[Bk.
M. ondulé.
M.
vertirugis.
[Cooche.

3^e GROUPE. — *Insititii* Q.

Stipe arhize (sans racines), *comme greffé* sur les souches, les brindilles, les feuilles.

a) *Stipe* couvert d'un voile pulvérulent, *villeux* ou *pruineux*. — *Villipedes* (pied villeux).

b) *Stipe filiforme*, corné, poli et brillant. — *Setipedes* (pied filiforme).

a) *Stipe* couvert d'un voile pulvérulent, villeux ou pruineux. *Villipedes*.

α) Champignons croissant sur les aiguilles de conifères et les feuilles persistantes. *Follicolæ* Q. (Vit sur les feuilles mortes).

β) Champignons croissant sur les tiges d'herbes, de graminées. *Stipe long*, subfiliforme. *Stipiticolæ* Q. (Croît sur les tiges des graminées).

γ) Champignons croissant sur les souches ou sur les ramilles. *Stipe court*. *Lignicolæ* Q. (Vit sur le bois).

α) Champignons croissant sur les aiguilles de conifères et les feuilles persistantes. *Follicolæ*.

Chapeau convexe, 3-5 mm., godronné, cannelé, *fauve olivâtre*, avec l'ombilic *brun* et ridé, chiffonné par le sec, d'abord pulvérulent, puis finement *pointillé de brun*. Lamelles atténuées adnées, blanc crème, à reflet olivâtre. Stipe capillaire, flexueux, finement furfuracé, puis luisant, *brun bistre*, farineux et blanc, crème au sommet. Spore pruniforme allongée, 8-9 μ, aculéolée. — Sur les feuilles mortes de myrte et d'olivier. Provence, Pyrénées. — Q., p. 314; Pat., n° 631.

Marasmius
oleæ.
[Q.
M. olive.
Androsaceus
hygro-
metricus.
[Brig.
(Pl. IX, n° 5,
p. 145.)

Chapeau convexe, 3-6 mm., membraneux, glabre, *blanc*, puis *fauve rosé*, orné de longs *poils rosés* et brillants. Lamelles adnées, espacées, blanches. Stipe sétacé, corné, *bai pourpre*, brillant, *hérissé de poils purpurins*, nu et blanc au sommet. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ. — Sur les feuilles mortes du houx. Fin automne. — Q., p. 314; G., p. 364; Pat., n° 326.

Marasmius
pilosus.
[Huds.
M. poilu.
M. Hudsoni.
[Pers.

Chapeau convexe plan, 2-4 mm., membraneux, strié, rougeâtre, fauve au milieu, *finement pelucheux* et bordé de blanc. Lamelles adnées, espacées, étroites et blanches. Stipe sétacé, capillaire, glabre, *pourpre noir*, hérissé de poils *courts et blancs*, nu et blanc sous les lamelles. Spore ovoïde lancéolée, 10 μ , finement aculéolée. — Sur les feuilles mortes du buis dans les collines du Jura. Automne, printemps. — C'est une miniature de *caulicinalis*. — Q., p. 314; G., p. 364; Pat., n° 327.

**Marasmius
buxi.**

[Q.
M. du buis.

Chapeau convexe plan, puis chiffonné, 2-6 mm., ténu, ombiliqué, ridé, glabre et *blanc de lait*, *sphérique* et *jonquille* en naissant. Lamelles adnées, *ramifiées*, *pliciformes*, blanches, réduites quelquefois à des nervures. Stipe fistuleux, filiforme, velouté, brun ou bistre, glabre et blanc au sommet. Spore ovoïde allongée, 5-6 μ , finement aculéolée. — Sur les feuilles et surtout sur les pétioles; lierre, aubépine, poirier. Arrière-automne, hiver. — Q., p. 315; G., p. 365; Pat., n° 219.

**Marasmius
epiphyllus.**
[Pers.

M.
des feuilles.
Helotium
melanopus.
[Pers.

Chapeau hémisphérique, 2-3 mm., très ténu, *silloné*, *blanc de neige*. Lamelles adnées, *larges*, espacées, horizontales et blanches. Stipe capillaire, long, flexueux, couché, *tomenteux*, *brun*, glabre et blanc au sommet. Spore pruniforme, 6-7 μ . — Sur les feuilles mortes des forêts de hêtres, avec *Mycena capillaris* (p. 84), auquel il ressemble. Automne. — Q., p. 315.

**Marasmius
recubans.**
[Q.
M. couché.

§) Croissant sur les tiges d'herbes, de graminées. Stipe long, subfiliforme. *Stipiticolæ* Q.

Chapeau campanulé convexe, 10-15 mm., mince, finement tomenteux, pubescent, *chamois*. Lamelles libres, ventruës, épaisses, blanc crème. Stipe finement fistuleux, fibreux, fluët, *pubescent*, *chamois*, aminci et brun en bas. Spore pruniforme, 8-9 μ , allongée, guttulée. — Sur les *souches* des graminées. Ouest. Automne. Moins coloré et plus épais que *M. scabellus*. — Q., p. 315.

**Marasmius
caulicinalis.**
[Bull.
M. des tiges.

Chapeau convexe plan, 10 mm., *mamelonné*, membraneux, *zoné*, *peluché*, *brun foncé*, *blanc* au bord. Lamelles libres serrées, blanches. Stipe subfiliforme, *cannelé* et *poilu*, *brun* ou *bistre*. Spore sphérique, 12 μ , pointillée. — Sur les *souches* des graminées des prés secs. Sur les tiges de *prêle*. Vosges. Jura. Été. — Q., p. 315; Pat., n° 525.

**Marasmius
scabellus.**
[A. et S.
M. raboteux
M.
stipitarius.
[Fr.

Chapeau convexe plan, 10 mm., membraneux, strié ridé, blanchâtre, blanchissant. Lamelles adnées, arquées, larges, espacées, blanc crème. Stipe subfiliforme, aminci de haut en bas, finement *furfuré* tomenteux, brun fauve. — Sur les brindilles, feuilles et graminées. Gironde, Provence. Été. — Q., p. 316; G., p. 365.

Marasmius
insititius.

[Fr.]

M. greffé.

Chapeau convexe ombiliqué, 10-12 mm., rugueux et *plissé*, mamelonné, incarnat, puis blanc. Lamelles adnées decurrentes, subtriangulaires, larges, espacées et blanches. Stipe moelleux, épaissi, pruneux et blanc crème au sommet, brun, ovoïde et noir à la base, brillant. Spore pruniforme allongée, 8 μ , finement aculéolée. — Sur les ramilles, racines de graminées, stipules et feuilles des forêts de hêtres. — Q., p. 316; G., p. 373.

Marasmius.
Vaillantii.

[Pers.]

M.

de Vaillant.

Chapeau convexe plan, 10-12 mm., membraneux, ombiliqué, strié sillonné, rugueux, pruneux floconneux, crème incarnat, puis blanc. Lamelles adnées, rétrécies en avant, assez serrées, puis espacées et blanches. Stipe fistuleux, bulbilleux, pruneux, blanc en haut, incarnat fauve en bas. Spore ovoïde allongée, 8 μ , pointillée. — En troupes sur les plantes sèches, dans les forêts gramineuses. Été. — Intermédiaire entre *ramealis* (p. 157) et *Vaillantii*. — Q., p. 316; G., p. 373; Pat., n° 413.

Marasmius
languidus.

[Lasch.]

M.

languissant.

M.

grossulus.

[Pers.]

Chapeau blanc, convexe plan, 2 mm., rugueux, pruneux. Lamelles farineuses au bord. Stipe capillaire, court, épaissi en bas, blanc, puis purpurin, sous un voile *pubescent* et blanc. Spore pruniforme oblongue, 8-9 μ , finement grenelée. — Sur les chaumes, dans les collines calcaires. Été. — Q., p. 316.

Marasmius
humilimus.

[Q.]

M. très petit.

Chapeau campanulé hémisphérique, 4-5 mm., papillé, en forme de chapeau chinois (Batsch), glabre, puis rugueux, blanc de neige. Lamelles adnées, étroites, espacées et blanches. Stipe filiforme, rigide, plein, bulbilleux, pruneux, vilieux à la loupe, blanc, incarnat rougeâtre à la base. Spore ovale, lancéolée, 12 μ , guttulée. — Sur les tiges herbacées et sur les pétioles, dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 316; G., p. 365.

Marasmius
saccharinus.

[Batsch.]

M. blanc
de sucre.

Chapeau mince, convexe plan, subpapillé, non strié, blanchâtre, à disque bai brun. Feuillettes assez nombreux, arrondis, plus larges en arrière, blanchâtres. Stipe bai, opaque, strié sillonné plus pâle à la base. — Sur les tiges sèches des graminées. — G., T. A., p. 51.

Marasmius
epichloe.

[Fr.]

M. des graminées.

Collybia
graminea.

[Lév.]

Chapeau excentrique, ténu, non strié, 1-3 mm., fauve, plus pâle en dessous, couvert de *points bruns*, à peine visibles à la loupe, subombonné, centre fauve à peine plus obscur. Lamelles *en forme de plis*, *espacées*, rameuses; quelques-unes manquant, ce qui donne un hyménium lisse ou ondulé. Pied excentrique, grêle, 1 à 1,5 mm. de long, courbé, fauve, à base noire, couvert de poils courts à tête arrondie. Spore subondulée, fusiforme, 18-25 μ sur 5-7, remplie à l'intérieur de granules très petites ou de gouttes oléagineuses épaisses. Chair mince blanche, subgélatineuse à l'hyménium. — Sur les tiges et les feuilles pourrissantes du *Typha* (*Massette*), dans les marais. Nantes (Ménier). — B. S. M., 1894, p. 61.

**Marasmius
Menieri.**

[Boud.

M.

de Ménier.

(Pl. IX, n° 4.
p. 145).

γ) Croissant sur les souches ou sur les ramilles. Stipe court. *Lignicolæ*.

Chapeau submembraneux, convexe étalé, obtusément mamelonné, puis déprimé, subrugueux, *densément furfuracé*, opaque, blanchâtre, 2 cm. Lamelles distantes, larges, traversées par des veines, adnées decurrentes, blanches. Pied subatténué en bas, fuligineux, blanchâtre en haut, strié, ténu, courbé, plein, 2,5 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur. Spore clavulée, grande, 22 μ sur 6. — Sur le tronc de l'arbre de Judée (*Jubeæ*), Jardin des Plantes, à Paris. — Affine à *M. Vaillantii* (p. 155). — Sac., Syl., t. IX, p. 65.

**Marasmius
jubincola.**

[Cooke.

M. de l'arbre
de Judée.

Chapeau ondulé, incarnat roux. Stipe striolé, *bai noir*, fauve au sommet, cotonneux et roux fauve à la base; mycélium *fauve doré*. — Sur les feuilles, glands et brindilles de chêne. Automne. Environs de Montpellier. — Q., p. 317. — Voisin de *M. fætidus* (*Flore*, p. 205).

**Marasmius
Ludovici.**

[Planchon.

M.

de Ludovic.

Chapeau convexe, puis flexueux, 1-2 cm., *ombiliqué*, ridé, entièrement *blanc mat*, sillonné au bord, translucide, pruveux et villeux à la loupe. Lamelles adnées en anneau, espacées, rameuses et blanches. Stipe plein, recourbé, court, farineux, villeux et bulbilleux à la base, naissant d'une *membrane floconneuse* et blanche. Spore larmeuse, subfusiforme, 16 μ . — Fasciculé sur les souches et les branches sèches. Été. Peu répandu : Jura, Bresse. — Q., p. 317; G., p. 374; Pat., n° 124; Ic. Boud., pl. LXXV.

**Marasmius
candidus.**

[Bolt.

M. blanc.

(Pl. IX, n° 6,
p. 145).

Chapeau convexe plan, 4-8 mm. et plus, membraneux, ruguleux, blanc, ordinairement roux au centre. Lamelles adnées en anneau, ramifiée, blanches. Stipe plein, à moelle filiforme et blanche, courbé, bulbilleux, *farineux*, *blanchâtre*, *incarnat roux* à la base. Spore pruniforme, 10 μ , allongée, finement aculéolée. — Sur les troncs et les ramilles des forêts. Toute l'année. — Q., p. 317; G., p. 374; Pat., n° 123.

Chapeau convexe plan, 1 cm., déprimé, membraneux, ridé, strié, *fauve clair*, *roussâtre*, pâissant, plus foncé au milieu. Lamelles adnées decurrentes, *larges*, *espacées*, blanc de lait. Stipe plein, court, pruineux, crème, brun ou fauve en bas. Inodore. — Groupé sur les troncs et les ramilles, surtout des bois de conifères. Été, automne. — Q., p. 317; G., p. 374.

Chapeau membraneux, convexe puis étalé, 1-2 cm., *brun roux*, couvert d'un *tomentum soyeux* appliqué; marge légèrement striolée. Lames peu serrées, adnées, inégales, blanches. Stipe rigide, grêle, 1-2 cm., creux, non renflé à la base, *noir roussâtre*, plus pâle au sommet, entièrement couvert d'une pruinosité blanche, formée de poils courts incolores et onduleux. Basides portant quatre spores incolores, hyalines ou guttulées, atténuées en pointe à leur base. Chair blanche dans le chapeau, noirâtre dans le stipe. Inodore. — Troncs d'arbres, bois de Verrières près Paris. Automne. — Pat., n° 523.

b) Stipe filiforme, corné, poli et brillant. *Setipedes*.

α) Sur les feuilles mortes. *Follicolæ* Q.

β) Sur les brindilles ou sur les tiges herbacées. *Stipiticolæ* Q.

α) Sur les feuilles mortes. *Follicolæ*.

Chapeau convexe plan, 5-10 mm., membraneux, ridé strié, glabre, *bistre purpurin*, puis blanchâtre. Lamelles, adnées, serrées, étroites, incarnat grisâtre. Stipe fistuleux, corné, très tenace, *bai* ou *brun noir*, brillant, strié et tordu par le sec. Spore pruniforme, 9 μ , sublarviforme. — Sur les aiguilles de pin, sur les brindilles et les pétioles. Été, automne. — Q., p. 311; G., p. 363.

Chapeau convexe plan, 5-7 mm., légèrement ombiliqué, ténu, *silloné*, glabre, puis ruguleux, *blanc*, avec le centre *incarnat fauve*. Lamelles sinuées, étroites, serrées, ténues et blanches. Stipe sétacé, rigide, *fauve rougeâtre*, brillant, blanc incarnat au sommet. — En troupes sur les feuilles mortes : hêtre, chêne des forêts ombragées. — Q., p. 311; G., p. 364.

**Marasmius
ramealis.**

[Bull.

M.

des rameaux.

M.

platypus.

[Nees.

**Marasmius
amadel-
phus.**

[Bull.

M. fraternel.

**Marasmius
inodorus.**

[Pat.

M. inodore.

Voisin de

M. fœtidus.

[Fr.

(Voir *Flore*,
p. 205).

**Marasmius
androsaceus.**

M. andro-
sacé.

[Linn.

M.

perforans.

[Hoffm.

**Marasmius
splach-
noïdes.**

[Fr.

M.

'splachnoïde.

Chapeau campanulé convexe, 4-5 mm., ombiliqué, très ténu, *côtelé, sillonné*, glabre, diaphane, *blanc* et brillant. Lamelles adnées, espacées, larges, *épaisses* et blanches. Stipe fistuleux, subcapillaire, incurvé, court, 2-3 mm., corné, *brun ou bai*, brillant, épaissi et blanc au sommet, pubérulent à la base. Spore ovoïde lancéolée, 10 μ . — Sur les feuilles de graminées, dans les bois gramineux du Jura. Été. — Q., p. 312.

Marasmius
flosculus.

[Q.]

M.

petite fleur.

Chapeau campanulé hémisphérique, 2-3 mm., très ténu, *ombiliqué, côtelé sillonné*, flétri en un clin d'œil, pellucide, *blanc*, puis légèrement *bistré*. Lamelles *adnées en tube*, larges, espacées (6 ou 7) ténues et blanchâtres. Stipe capillaire, corné, *bistre clair*, brillant. Spore ovoïde allongée, 11 μ subtilement aculéolée. — Sur les laiches et les joncs des forêts tourbeuses. Automne. Environs de Paris. — Q., p. 312.

Marasmius
limosus.

[Q.]

M.

des marais.

Chapeau campanulé, subcylindrique, 5 mm., très ténu, *ombiliqué, sillonné*, chagriné à la loupe, *isabelle* ou *chamois*, bistré. Lamelles *adnées en tube*, blanchâtres. Stipe allongé, corné, *bistre* et brillant, *ramifié* par des stipes capillaires, plus courts, bistrés, portant des chapeaux très petits (1-2 mm.) le plus souvent rudimentaires et globuleux. Spore ovoïde larmeuse, 10 μ . — Sur les feuilles mortes : châtaignier, chêne, ronce, dans les forêts tourbeuses. Automne. Environs de Paris. — Q., p. 312; Pat., n° 414.

Marasmius
Bulliard.

[Q.]

M.

de Bulliard.

Chapeau roussâtre, puis blanc, 1-2 cm. Lamelles jaunâtre pâle, minces, adnées, ventruës. Stipe noir, corné, couvert d'un farineux gris, strié et épaissi au sommet. — Parmi les mousses putrescentes en Europe. — Sac., t. V, p. 536; Flore J. Moyen, p. 595.

Marasmius
schizopus.

[Sér.]

M. à pied
fendillé.

β) Sur les brindilles ou sur les tiges herbacées. *Stipiticolæ*.

Chapeau campanulé convexe, 5-8 mm., membraneux, *ombiliqué*, sillonné plissé, crénelé et *blanc de neige*. Lamelles *adnées en tube*, larges, *espacées* et blanches. Stipe fistuleux, filiforme, corné, *bistre* ou *bai* noir, brillant, strié par le sec. Spore ovoïde lancéolée, 10 μ , finement aculéolée. — Sur les brindilles et racines des forêts de la plaine. Printemps, été. — Q., p. 313; G., p. 363.

Marasmius
rotula.

[Scop.]

M.

petite roue.

Chapeau convexe plan, 15 mm., *ombiliqué*, membraneux, *côtelé*, dentelé, glabre, *blanc*, puis crème ocracé. Lamelles libres, espacées, ventruës, arrondies, blanc crème. Stipe fistuleux, corné, filiforme, *bistre bronzé* et brillant, blanc au sommet, *bulbilleux* et *hérissé de poils blancs* à la base. Spore ovoïde lancéolée, 15-20 μ , 1-2 guttules. — Sur les débris de tiges d'herbes des bois arénacés du littoral de la Rochelle. Été, automne. — Il est plus grand que *rotula* auquel il ressemble. — Q., p. 313.

Marasmius littoralis.

[Q.
M.
du littoral.

Chapeau campanulé globuleux, puis plan, 5-8 mm., *ombiliqué*, *côtelé plissé*, *incarnat fauve* ou *briqueté*. Lamelles *adnées en anneau libre*, blanches. Stipe fistuleux, filiforme, corné, brun fauve ou bai brillant, *blanc incarnat* au sommet. Spore ovoïde lancéolée, 8 μ , ocellée. — Sur les souches de graminées, des bruyères et des pâturages. Été, Jura, Alsace, Provence. — Q., p. 313; G., p. 363 et 373; Pat., n° 325 et 412.

Marasmius graminum.

[Lib.
M. des
graminées.
M.
angulatus.
[Pers.

Chapeau membraneux, convexe plan, *silloné*, pâle, fauve étant sec, plus foncé au centre, qui est un peu déprimé, 6-8 mm. Feuillettes larges, adhérents, pâles, anastomosés de manière à former des *alvéoles nombreuses*. Pied corné, fistuleux, très glabre, subulé, bai à la base. — Sur les troncs et les feuilles. — G., p. 363.

Marasmius faveolaris.

[Fr.
M.
alvéolaire.

Chapeau membraneux, convexe puis campanulé et étalé, 4-14 mm., mamelonné, déprimé autour du mamelon, à marge d'abord un peu enroulée, sillonnée, à centre presque toujours réticulé, *carne jaunâtre*, pâlisant. Lamelles très distantes, égales, libres, sans lamellules, blanches puis jaunâtres. Pied très glabre, filiforme, 4-7 cm., fistuleux, *bai roussâtre*, hyalin au sommet, à base *bulbilleuse* jaune paille, *hérissée villose*. Spores aiguës, 20-28 μ sur 2,5-4. — Sur les feuilles flétries des champs. — Affine à *M. graminum* Berkl. — Sac., t. XI, p. 34. — Excursion en Bretagne, 25 octobre 1907. — B. S. M., 1908, p. xxxii.

Marasmius epodius.

[Bres.
Androsaceus.

Spores plus petites

Variété
microsporus.
[R. Maire.

Chapeau membraneux, convexe puis plan et un peu déprimé, *plissé anguleux*, *blanc roussâtre* plus ou moins lavé de jaunâtre. Lames *distantes*, *adnées decurrentes*, inégales, simples ou rameuses, blanchâtres ou jaunâtres. Stipe tenace, grêle, un peu épaissi aux deux extrémités, gris roux ou blanc gris, vilieux à la base. Basides à deux spores. Spore ovoïde incolore. — Sur le bois pourri. Été. — Très voisin de *M. Vaillantii* (p. 155). — G., p. 373.

Marasmius angulatus.

[BK.
Agaricus.
[Pers.

14^e GENRE. — **Lentinus** Bull.Description, voir *Flore*, p. 207, et Pl. XXI, p. 204.

Complément, Pl. X, p. 164.

TABLEAU DES GROUPE

Champignons sessiles ou à pied très court et latéral.	} 1 ^{er} Groupe, (p. 160.)
Champignons ayant un pied central ou excentrique.	} 2 ^e Groupe (p. 160.)

1^{er} GROUPE

Champignons sessiles ou à pied très court et latéral.

<i>Tout blanc.</i> Chapeau mince, pelté, lisse, glabre, presque sessile. Lamelles dentées, décurrentes, anastomosées en arrière. Odeur très agréable se faisant sentir au loin. — Solitaire, sur les rameaux desséchés du saule, etc. — Flore J. Moyen, p. 598. — Voir <i>Lentinus anisatus</i> Hennings (p. 162), 2 ^e groupe.	} Lentinus mitissimus. [Fr. L. très doux.
---	---

2^e GROUPE

Chapeau ayant un pied central ou excentrique.

a) Chapeau peluché, villeux ou pulvérulent.

b) Chapeau glabre.

a) Chapeau peluché, villeux ou pulvérulent.

Voir *Flore*, p. 208. — **Lentinus tigrinus** Bull. Stipe court, soyeux. Lamelles pâles. — *V. dumalii* DC., (*Flore*, J. Moyen, p. 597).

Voir *Flore*, p. 208. — **Lentinus tigrinus** Bull. Ce champignon prend plusieurs formes, surtout dans les galeries souterraines et absolument obscures.

1^{re} forme : *Pileata* (à chapeau).

Chapeau infundibuliforme, très étroit, à lamelles à peine développées. Pied très allongé, recourbé ou enroulé en cor de chasse.

Variété
cryptarum.
[Roum.
L. des caves.
Agaricus.
tubæformis
[Auct.

2^e forme : *Clavariæformis* (en forme de clavaire).

Déformation monstrueuse, tantôt simple, cylindrique, à diamètre de 4 à 6 mm., à sommet obtus; tantôt mince, aiguë, d'un diamètre de 2 mm. à peine; d'autres fois rameuse dès la base, à rameaux divergents en éventail ou bien rameuse au sommet avec le milieu renflé. Toutes ces variations sont *acéphales* et d'une teinte d'un gris jaunâtre ou rouillé. Elles ont été observées depuis longtemps et même dans d'autres espèces (*L. lepideus* Fr. en Suède) et décrites autrefois comme des champignons particuliers.

**Clavaria
thermalis.**
[DC.
L. clavaire.
Ramaria.
ceratodes.
[Holmsk.

3^e forme : *Rhizomorpha* (en forme de racine).

Filaments très allongés, plus ou moins rameux et encroûtés, noirs ou bruns noirâtres, avec l'extrémité blanche, suspendue aux bois humides des galeries où ils sont connus des mineurs sous le nom de *cheveux de morts* et constituent le *Rhizomorpha subterranea*. — Catalogue de S.-et-L., G. et Luc., p. 161-162.

**Rhizomorpha.
subterranea.**
[Pers.
L. à forme
de racine.

Chapeau charnu, compact, flexible, convexe plan, difforme, gris cendré, couvert d'une *villosité* ou d'une *pulvéulence* blanchâtre, 2-3 cm. Feuilletts nombreux, denticulés, décurrents, blancs. Stipe rameux, ferme, inégal, tomenteux, blanc. — Sur les troncs, en touffes, Automne, hiver. — G., p. 380.

**Lentinus
hornotinus.**
[Fr.
L.
de l'année.

Chapeau jaune, *farineux*, convexe, charnu. Lamelles blanches, denticulées. Stipe fort, long, *farineux*. — Cespiteux sur les troncs. — Flore J. Moyen, p. 598.

**Lentinus
pulverulentus**
[Scop.
L.
pulvérulent.

Chapeau charnu, tenace, orbiculaire, plan, ombiliqué, fauve roussâtre, couvert de *squames* plus obscures, 2-3 cm. Feuilletts nombreux, dentés, atténués, décurrents, jaunâtres. *Pied tordu*, un peu sillonné, squamuleux, jaune roussâtre. — Sur le tronc des arbres. — G., p. 380.

**Lentinus
contortus.**
[Fr.
L. à pied
tordu.

Chapeau subligneux, infundibuliforme, alutacé, 10-15 cm., couvert de squames petites, en forme de taches, très rares vers la marge; marge mince, enroulée, fissile; lamelles très ténues, plusieurs fois dichotomes, entières, fauvâtres. Pied ferme, dur, *radicant*, *cuticule* très ténue, flocculeuse. — Sur la terre contenant du gravier dans lequel le mycélium s'enroule en racine tubéreuse ou fusiforme. — Guinée. — B. S. M., 1906, p. LXXVII. — Envoyé à la Société par M. Labesse d'Angers; 7 juin 1906. — Sac., Syl., t. V, p. 587.

Lentinus
descendens.
[Fr.]
L.
descendant.

b) Chapeau glabre.

Voir *Flore*, p. 210. — **Lentinus cochleatus** Pers.; **Lentinus suavisissimus** Fr.

Chapeau charnu, dimidié, subentier ou entier, subréniforme dans la moitié, spatulé ou ovale subspatulé, convexe ombiliqué dans son entier, à la fin cyathiforme ou infundibuliforme, marge d'abord *enroulée* puis retournée, un peu hérissée ou pubescente, bientôt glabre, lisse, ou aussi rayée striée, *jaune paille*, centre souvent ou rarement entièrement jaune, pâlisant à la fin, 1-3 cm. Lamelles *blanchâtre paille*, anastomosées en arrière, à tranche fimbriée denticulée, entière dans la jeunesse. Pied solide, variable en longueur, pubescent, puis glabre, pâle, souvent à base aussi entièrement fauve, 5-15 mm. de long, 3-4 mm. d'épaisseur. Chair blanche, lentement carnée, odeur d'anis. Baside en massue, 20-28 μ sur 6-7. Spore hyaline, subcylindracée, subcomprimée d'un côté, 7-9 μ sur 3. — Sur les rameaux du saule Marceau, en Pologne, Abbé J. Bresadola.

Lentinus
cochlearis.
[Pers.]
L. en forme
de cuiller.
L. suavis-
simus.
[Fr.]
L. anisatus.
[P. Henn.]
Agaricus
cochlearis.
[Pers.]
Panus
cochlearis.
[Fr.]

Chapeau mince, d'abord plan convexe puis déprimé et même creusé, blanc puis bientôt jaune, ruguleux; marge d'abord recourbée, puis droite, quelquefois comme roussie et relevée, 2-4 cm. Lamelles minces, étroites, peu serrées à l'âge mûr, finement *denticulées* *jaune pâle*, plus foncées au bord du chapeau, décurrentes. Pied court excentrique, dans les échantillons imbriqués, plus rarement central, pâle, souvent rougeâtre à la base, 5 mm. de long, 3-5 mm. d'épaisseur, souvent entouré de l'écorce que le champignon a soulevée. Chair blanche, mince, coriace, fortement *anisée* à la récolte, inodore étant sèche. Spore elliptique, oblongue, 7-9 μ sur 3. — Sur les souches pourries du saule Marceau dans les forêts humides. — Récolté par M. Linden à Étain (Meuse), 18 juillet 1910. — Exposition à Poitiers (Vienne). — B. S. M., 1904, p. XXIV (17 octobre 1903).

Lentinus
anisatus.
[Hennings.]
L. anisé.

Chapeau charnu flexible, convexe, puis infundibuliforme, inégal, lisse, *glabre, ferrugineux*. Lamelles crénelées, lacérées, plus pâles, jaunâtres. Pied allongé, *subrameux*, de la nature du bois. — Sur le bois; souvent déformé dans les celliers.

Autre description, par Oudemans :

Chapeau charnu, compact, d'abord peu convexe, puis déprimé, régulier ou irrégulier, *parfaitement lisse et glabre* ou *divisé en écailles charnues appliquées*, blanchâtre ou ferrugineux pâle. Feuilletts rapprochés, crénelés déchirés, pâles ou jaunâtres, longuement décurrents. Pied plein, ordinairement *long*, cylindrique presque égal, flexueux, dur et produisant une *multitude d'écailles cornées recourbées en dehors*, concolores au chapeau. Chair blanche ne changeant pas au contact de l'air. Spore ellipsoïde cylindrique, 7 μ sur 3. — Voir B. S. M., 1900, p. 140. — Description plus complète par Van Bambeke. — Gand, Belgique, août 1899.

**Lentinus
suffrutescens.**

[Brot.

L.

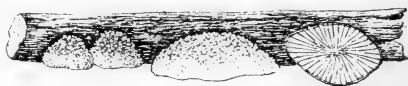
arborescent.

(Pl. X, n° 1,
p. 164).

1. *Lenzinus saffrutescens* (Brot) Fr.



3. *Panus sylvaticus* Bull. (Fr.)



2. *Panus violaceofulvus* Batsch.

15^e GENRE. — **Panus** Fr.

Description, voir *Flore*, p. 211, et Pl. XXI, p. 204.
Complément, Pl. X, p. 164.

a) Chapeau en forme de conque, de coquille. Pied central ou excentrique (Voir *Flore*, p. 211).

b) Pied latéral.

c) Pied nul. Chapeau retourné et suspendu par le disque.

b) Pied latéral.

Voir *Flore*, p. 212. — **Panus stypticus** Bull. Complément, pl. X, n^o 3, p. 164.

c) Pied nul. Chapeau retourné et suspendu par le disque.

Chapeau cupulaire puis étalé, 1-4 cm., sessile, mince, coriace, hygrophane, transparent, *violet-bistre*, puis *lilacin*, velouté de poils courts et *blancs*. Lamelles radiées, espacées, larges, réticulées veinées, *améthyste* ou violetées. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ , pointillée. — Sur les branches sèches de sapin. Automne, hiver. Jura, Vosges. — Q., p. 323; G., p. 382; Ic. Boud., pl. LXXXII.

Panus violaceofulvus.

[Batsch.

P. violacé
fauve.

P. Delastrei.

[Mont.

(Pl. X, n^o 2,
p. 164).

Chapeau *cupulaire*, conique, orbiculaire, 1 cm., suspendu par le sommet, coriace, épais, *visqueux*, *chamois*, couvert d'un duvet floconneux *blanc* et *caduc*; marge enroulée, villeuse et blanche. Lamelles radiées, sinuées, serrées, *crème olivâtre*. Chair ocracée. Spore ellipsoïde, 8 μ . — Groupé ou imbriqué sur l'écorce des troncs, hêtres. Fin automne. Jura. — Q., p. 324.

Panus patellaris.

[Fr.

P. en forme
de soucoupe.

2^e TRIBU — RHODOSPORÉS — AGARICS A SPORES ROSES

16^e GENRE. — **Volvaria** Fr. — *Volvaire*.

Description : voir *Flore*, p. 213 et pl. XXII, p. 214.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau lisse, glabre, parfois écailleux, plus ou moins visqueux.	1 ^{er} Groupe (p. 166).
Chapeau à surface soyeuse et fibrilleuse non visqueuse.	2 ^e Groupe (p. 167).

1^{er} GROUPE

Chapeau lisse, glabre, parfois écailleux, plus ou moins visqueux.

Voir *Flore*, p. 215. — **Volvaria gloiocephala** DC.

Cette espèce mortelle a causé plusieurs empoisonnements très graves en 1911. On l'a confondue avec *Pratella campestris* ou avec d'autres *Pratelles*.

TABLEAU DE COMPARAISON

PRATELLA CAMPESTRIS	VOLVARIA GLOIOCEPHALA
Chapeau blanc grisâtre toujours sec, 5-10 cm. environ de diamètre.	Chapeau blanc grisâtre, glutineux, visqueux par l'humidité, 10 cm. environ.
Lamelles d'abord roses, puis pourpre foncé, noires à la fin.	Lamelles d'abord blanches, puis incarnates, rosées, ne noircissant pas.
Pied orné d'un anneau.	Pied dépourvu d'anneau.
Pas de volve à la base du pied.	Une volve blanche à la base du pied. Cette volve disparaît à la fin.

La plupart des *Volvaires* sont également mortelles ou peu connues pour leurs qualités.

Voir *Flore*, p. 215. — **Volvaria speciosa** Fr.

D'après M. Dumée, ce champignon ne serait que l'état jeune de **Volvaria gloiocephala** DC. — *L'Amateur de champignons*, vol. V, n^o 3, décembre 1911, p. 61.

2^e GROUPE

Chapeau à surface soyeuse, fibrilleuse, non visqueuse.

Petite espèce de 3 à 6 cm. de hauteur, sur 0,5 à 4 de largeur. Blanche à chapeau grisâtre au milieu et strié sur le bord. Chapeau d'abord convexe puis étalé très *finement velouté* et un peu squamuleux avec l'âge, blanc, mais grisâtre sur le disque, et un peu rosé vers la marge qui est striée. Lames assez larges, libres, séparées du pied par un disque très apparent, d'un rose ferrugineux. Pied blanc, assez grêle, plein, très finement velouté, à peine épaissi à la base; celle-ci est entourée d'une volve tomenteuse d'un gris pâle extérieurement. Chair blanche. Spore rougeâtre, ovoïde oblongue, 7-8 μ sur 3,5 à 4. — Croît dans les bois argileux de la forêt de Montmorency; récoltée en juillet. — Ic. Boud., pl. LXXXV.

**Volvaria
Taylori.**
[Berk. et Br.
Variété
de Taylor.
R.

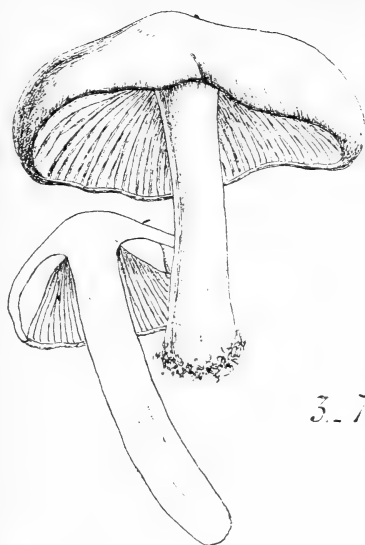
Voir *Flore*, p. 217. — **Volvaria plumulosa** Lasch. = **V. Loveiana** Berk.

Chapeau, 3-10 cm., ovoïde, puis subglobuleux, un peu tronqué et enfin plus ou moins étalé, mince, charnu; revêtement *sec, villeux soyeux*, séparable, *blanc*, marge droite, non striée, villeuse fimbriée. Lamelles subarquées puis droites ou un peu ventrues, atténuées aux deux extrémités, assez larges, minces, blanches puis roses et rousses, à *arête floconneuse et blanche* (sous la loupe), confluentes, libres et même un peu éloignées du pied, serrées; lamellules arrondies (plus ou moins atténuées). Stipe bulbeux, atténué en haut, court et mince, 2,5-3 cm. de long sur 3-5 mm. d'épaisseur, blanc, finement villeux pubescent; volve membraneuse, plurilobée, glabrescente, blanche. Chair tendre, blanche, saveur douce, odeur faible; non hygrophane. Spores en masse rouge indien; brun rouge, *ellipsoïdales, oblongues*, lisses, 1-2 guttules. — Sur *Clitocybe nebularis* et *Cl. clavipes* (ou à terre parmi les aiguilles mélangées de débris de Champignons). — Normandie, région parisienne, Poitou, Jura, Pyrénées. — B. S. M., 1911, p. 420-423; René Maire, et 1910, p. 143, Fr. Bataille.

**Volvaria
Loveiana.**
[B.K.

Chapeau plus *petit*, 2-3 cm. Spores un peu *plus arrondies* et un peu *plus grandes*.

Variété
plumulosa.
[Lasch.



3. *Pluteus lactuosus* Boud.

1. *Pluteus luteomarginatus* Roll.



4. *Entoloma indutum* Boud.

2. *Pluteus flocciferus* Boud

17^e GENRE. — **Annularia** Schulz. — *Annulaire*.

Description : Voir *Flore*, p. 218.

Trois espèces décrites.

18^e GENRE. — **Pluteus** Fr.

Description : voir *Flore*, p. 219 et pl. XXII, p. 214.

Complément, pl. XI, p. 168.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau fibrilleux, écailleux ou floconneux.	{	1 ^{er} Groupe (p. 169).
Chapeau prumineux ou pulvérulent, couvert de pruine, de poussière.	{	2 ^e Groupe (p. 172).
Chapeau nu, glabre.	{	3 ^e Groupe (p. 172).

1^{er} GROUPE

Chapeau fibrilleux, écailleux ou floconneux.

- a) Chapeau bai ou bistre.
- b) Chapeau blanc ou blanchâtre.
- c) Chapeau violacé, gris, bistré.

a) Chapeau bai ou bistre.

Voir *Flore*, p. 220. — **Pluteus cervinus** Schæff.

Chapeau roux brun, lisse, visqueux. Pied fibrilleux,
à la fin noirâtre. — G., T. A., p. 78.

Forma
eximius.
[Saund.
Pl. très re-
marquable.

Chapeau gris cendré, vergeté de squamules noires.
Pied glabre. — G., p. 393.

Forma
rigens.
[Pers.
Pl. raide.

Chapeau couvert de fibrilles plus accentuées que dans le type, et se séparant du chapeau sous forme de petites squames brunes. Belle et élégante forme récoltée dans un pré où l'on avait répandu du tan, à Luzy (Nièvre), 23 mai. — C. de S.-et-Loire, p. 167.

Forme
excorians.
[Luc.
(Pl. 187).
P. écorché.

Grande et robuste espèce s'élevant jusqu'à 20 cm. de hauteur sur 10 à 15 de largeur, blanche, à chapeau couvert dans son milieu de squames pileuses brunes. Chapeau convexe, puis étalé, lobé sur les bords qui sont souvent fendus, blanc ou blanc grisâtre avec des squames pointues, pileuses et brunes au centre, disparaissant avant d'arriver à la marge; plus ou moins séricé. Lamelles très larges, libres, d'un rose ferrugineux. Pied robuste plein, blanc et couvert dans toute son étendue de petites squamules concolores, mais brunâtres à l'extrême base qui est à peine renflée. Chair très blanche, assez ferme. Spore ovale, rougeâtre, granuleuse intérieurement, 5-8 μ sur 3-5. — Récoltée par M. Peltreau à Vendôme, et aussi à Mouthier-en-Bresse (Saône-et-Loire), dans l'intérieur d'une souche de peuplier pourrissant, plusieurs années de suite. — Ic. Boud., pl LXXXVII.

Forme
patricius.
[Schulz.

Chapeau ombonné obtusément, d'abord campanulé, difforme, puis étalé, *jaune, couvert d'un tomentum noir fuligineux*, 6 cm. de large environ, strié vergeté çà et là. Disque charnu, marge mince, lisse. Lamelles, d'abord d'un blanc pur, puis carnées rosées, ornées au début, sur l'arête, d'aiguillons jaune doré, larges, serrées. Pied solide, plein, subdéprimé cylindrique, d'une longueur égale au diamètre du chapeau, 1 cm. d'épaisseur, fibrilleux strié, séricé, jaune, à fibres blanches soyeuses plus ou moins teintées de rose. Spores presque rondes, rosées, 7 μ 1/2 sur 6, contenant un grand noyau. — Dans les prés à Zermatt, près du glacier Gorner dans les Alpes. Août (Rolland). — B. S. M., 1889, p. 167. — Lunéville, sous *Abies alba*, août (R. Maire).

Pluteus luteomarginatus.
[Rolland.
Pl. à marge
jaune.
(Pl. XI, fig. 1
p. 168).
Très bonne
espèce.
Voisin
de *P. nanus*.

Chapeau *brun*, peu charnu, convexe, à peine mamelonné, 2-3 cm. Feuilletts subdistants, argillacés, carnés, *arrondis aux deux extrémités*, légèrement *serulés*. Pied plein, puis creux, fragile, égal, légèrement bulbeux à la base, blanc luisant, 3-4 cm. de long. Chair blanche. *Odeur de rave*; saveur douce. — Sur la terre humide, dans les forêts ombreuses. Automne, hiver. — G. T. A., p. 78.

Pluteus drepanophyllus.
[Schulz.
Pl.
à lamelles
en faucilles.

Chapeau convexe campanulé, 3-4 cm. 1/2 de diamètre, hygrophane, un peu charnu, brun, fauve étant sec, strié longuement à la marge et couvert de *flocons filamenteux* aigus, *blancs*. Lamelles libres, un peu larges, d'abord blanches, puis roux ferrugineux. Pied allongé, 10-12 cm. de hauteur, soyeux, strié, plus ou moins tordu, blanc, légèrement teinté de pâle roussâtre, un peu épaissi à la base. Spores ovales, granuleuses ou guttulées, d'abord d'un ferrugineux pâle, puis roux fauve, 7-8 μ sur 5-6. — Sur la terre parmi les graminées dans les prés sylvestres, montagnes du Jura, septembre 1901. Boujeailles (Jura). — B. S. M., 1902, p. 138; Boudier.

Pluteus flocciferus.

[Boud.

Pl. portant de petits flocons.

(Pl. XI, fig. 2, p. 168).

Chapeau convexe, puis plan, mince, 1-2 cm., ni veiné, ni rugueux, d'abord lisse, puis striolé aux bords; *velu par des poils très courts, bruns, dressés, formant de petites houppes*; sa couleur est d'un brun roux, plus foncé au centre. Lames arrondies, inégales, distantes du stipe, rousses. Stipe plein, grêle, 10-15 mm., épaissi vers la base, non strié, blanchâtre, pruveux. Spores à peu près sphériques, à une gouttelette, rosées, 6-7 μ sur 3. — Sur la terre. Eaux-Bonnes, Pyrénées. Été (Dr Doassans). — Pat., n° 425.

Pluteus exiguus.

[Pat.

Pl. petite.

Espèce voisine de *nanus*, *plautus* et *cinereus*.

[Q.

(Voir *Flore*, p. 221-222).

b) Chapeau blanc ou blanchâtre.

Chapeau convexe, *blanc, soyeux*, non strié, 8-10 mm. Lames libres, rosées, arrondies. Stipe blanc, grêle, plein, très finement villéux, renflé à la base, 2 cm. de long. Cystides fusiformes. Spores ovoïdes, subglobuleuses, 6-7 μ sur 5, rosées, ayant des gouttelettes internes. — Sur le bois pourri. Septembre. Environs de Lons-le-Saunier. — Pat., n° 576. — Très voisin de *Pl. semibulbosus* dont il n'est probablement qu'une variété (René Maire).

Pluteus candidus.

[Pat.

Pl. blanc.

c) Chapeau violacé, gris, bistré.

Chapeau mince, convexe plan, 1 cm., *soyeux* ou *poilu*, *gris*, à la fin striolé. Lamelles libres, blanc incarnat. Stipe *fistuleux*, grêle, fragile, glabre, *blanc argenté*. Spore ellipsoïde, sphérique, 6-7 μ . — Sur le bois mort dans les forêts. Été. — Q., p. 188; G., p. 391.

Pluteus hispidulus.

[Fr.

Pl. poilu.

2^e GROUPE

Chapeau pruineux ou pulvérulent, couvert de pruine, de poussière.

a) Chapeau gris ou bistré.

b) Chapeau blanc, puis rosé ou aurore (Voir *Flore*, p. 221).

a) Chapeau gris ou bistré.

Chapeau convexe, obtusément mamelonné, d'abord noirâtre, puis *fuligineux*, disque noirâtre, 3-4 cm., couvert d'une pruine d'atomes noirs, à marge striée. Lamelles libres d'abord pâles, puis gris roussâtre, à tranche *brunâtre*. Pédicule cylindrique, plein, assez ténu, gris roussâtre, 3-4 cm. de long. Chair *fuligineuse*. Spores rondes ou ovales arrondies, granuleuses à l'intérieur, roussâtre pâle, 7-9 μ sur 6-7. Basides épaisses courtes, non ou à peine atténuées à la base, 22-23 μ sur 9-11. — Sur la terre nue argileuse d'un chemin boisé à Montmorency. Août (Boudier). — B. S. M., 1905, p. 70.

**Pluteus
luctuosus.**

[Boud.

Pl. en deuil.

(Pl. XI,
fig. 3,
p. 168).

3^e GROUPE

Chapeau nu, glabre.

a) Chapeau jaune ou incarnat (Voir *Flore*, p. 223).

b) Chapeau brun, bistre, châtain, violacé.

b) Chapeau brun, bistre, châtain, violacé.

Chapeau convexe, 15 mm., tenace, lisse, *bistre* avec la *marge fimbriée* et plus pâle. Lamelles libres, blanches, puis incarnates. Stipe grêle, fistuleux, tenace, radicant, glabre, blanc brillant. — Dans les jardins et les bosquets de la plaine. Été. — Q., p. 185.

**Pluteus
umbrinellus.**

[Som.

Pl. brunâtre.

Chapeau ténu, hémisphérique, 5-8 mm., glabre, *strié*, brun pâle. Lamelles libres, arrondies, ventruës, blanches, puis rosées. Stipe *très fluet*, pruineux et blanc. Spore ellipsoïde, 10 μ . — Dans les bruyères du littoral de l'Ouest de la France. Printemps. — Q., p. 185.

**Pluteus
tenuiculus.**

[Q.

Pl.
très petit.

Chapeau peu charnu, mince sur les bords, campanulé, puis étalé, mamelonné, 3-4 cm., irrégulier, *très glabre*, ruguleux, *strié* sur les bords, légèrement visqueux, gris livide dans le jeune âge, parfois légèrement teinté de verdâtre, *fuligineux fauve* étant adulte. Feuilletés libres, larges, épais, subdistants, réunis par des veines, ventrus, blanc aqueux, puis d'un rougeâtre sale. Pied creux, droit ou courbé à la base, blanc ou blanc cendré, luisant, strié, fibrilleux, égal, parfois comprimé et tordu, 3-4 cm. de long. Chair blanche, étant sèche; carnée livide à l'état humide. — Sur les toits de chaume, sur la terre mêlée de fragments de bois dans les jardins. Automne. — G., p. 395.

NOTA. — Espèce douteuse établie par Gillet sur une planche inédite de Godey.

**Pluteus
Godeyi.**

[Gillet.

Pl. de Godey.

19^e GENRE. — **Entoloma** Fr. — *Entolome*.Description : voir *Flore*, p. 224 et pl. XXIII, p. 225.

Complément, pl. XI, p. 168.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau écailleux, poilu, duveté ou floconneux, sec. — <i>Villosi</i> Q. (duveteux).	}	1 ^{er} Groupe (p. 174).
--	---	-------------------------------------

Chapeau charnu, glabre, lisse, souvent visqueux ou humide. — <i>Genuini</i> Q. (caractéristiques).	}	2 ^e Groupe (p. 175).
--	---	------------------------------------

Chapeau mince, lisse, hygrophane, satiné par le sec. — <i>Hygrophani</i> Q. (hygrophanes).	}	3 ^e Groupe (p. 176).
--	---	------------------------------------

1^{er} GROUPE. — *Villosi* Q.

Chapeau écailleux, poilu, duveté ou floconneux.

a) Chapeau gris ou blanc grisâtre, roussâtre.

b) Chapeau gris lilacé ou gris violacé (Voir *Flore*, p. 226).

a) Chapeau gris ou blanc grisâtre, roussâtre.

Voir *Flore*, p. 226. — **Entoloma sericellum** Fr.

Petite espèce ayant 3 à 6 cm. de hauteur sur 1 à 4 de largeur, grêle, blanche avec le centre du chapeau jaunâtre et les lamelles décurrentes et roses. Chapeau d'abord convexe, puis étalé campanulé avec une dépression centrale, blanc, séricé, avec le disque jaunâtre, un peu squamuleux et les côtés un peu sillonnés. Lames peu larges, franchement décurrentes et de couleur rosée. Pied grêle, fistuleux, blanc et glabre, non épaissi à la base. Chair blanche et très mince. Spore rosée, très anguleuse avec une grosse goutte centrale souvent divisée, 12-15 μ , sur 8-10. — Sur le bord des chemins. Forêt de Montmorency. — Ic. Boud., pl. XCIV.

Variété
decurrents.
[Boud.]
Entoloma
à lames
decurrentes.
[A. C.]

Espèce de moyenne taille assez robuste, 5 à 10 cm. de hauteur sur autant de largeur, d'un blanc grisâtre, à chapeau et pied fibrilleux et lames rosées. Chapeau campanulé, puis étalé, mamelonné au centre, souvent un peu lobé, d'abord blanc, puis couvert de fibrilles appliquées devenant grisâtres. Lames larges, rosées, émarginées à la base. Pied blanc, extérieurement fibrilleux et furfuracé au sommet, farci intérieurement. Chair blanche, peu épaisse et teintée sous la cuticule. Spore assez grosse, arrondie, mais légèrement anguleuse, quoique moins visiblement que chez *clypeatum*, 11-13 μ . — Forêt de Montmorency, endroits argileux. — Ic. Boud., pl. XCIII.

**Entoloma
Saundersii.**
[Fr.
E.
de Sundersi.

Entoloma fertile Bk, G., p. 405, est identique à *E. lividum* Bull. (Voir *Flore*, p. 227).

Chapeau à peine charnu, campanulé aplani, ombonné, d'un gris pâle un peu ardoisé, à sommet rous-sâtre, couvert de *nombreux filaments* qui le rendent *tomenteux*. Lamelles cendrées, larges, sublibres, unci-nées, devenant *rosées ferrugineuses* par les spores. Pied cylindrique, grêle, couleur du chapeau, fibril-leux, creux à l'intérieur. Spores ovales anguleuses avec un hile très marqué à la base, guttulées à l'inté-rieur, d'un rose pâle, 13-14 μ . — A terre, dans les bois argileux. Écouen (1898) près Paris (Boudier). Au-tomne. — B. S. M., 1900, p. 194.

**Entoloma
indutum.**
[Boud.
E. vêtü.
(Pl. XI,
fig. 4,
p. 168).

2^e GROUPE. — *Genuini* Q.

Chapeau charnu, glabre, lisse, souvent visqueux ou hu-mide.

a) Chapeau gris rougeâtre, incarnat ou jaunâtre (Voir *Flore*, p. 227).

b) Chapeau gris bistré, cendré (Voir *Flore*, p. 228).

c) Chapeau bleu ou vert.

c) Chapeau bleu ou vert.

Chapeau, 2-3 cm., campanulé, obtus, d'un bleu sombre, pourpre ou de couleur d'ardoise, bord incliné, penché. Lames rose pâle; stipe de 3-4 cm., solide, de la couleur du chapeau; spore globuleuse rouge, 9-10 μ . — Massée, p. 125. — Ne diffère d'*Ent. ma-didum* que par le pied plein et l'absence d'odeur forte. — R. Maire.

**Entoloma
Bloxami.**
[Berk.
E.
de Bloxami.

Cette variété ne se distingue du type que par sa couleur d'un gris noirâtre ardoisé, mais non bleuâtre; elle mesure 6 à 8 cm. de hauteur sur 8 à 10 de largeur. Son chapeau est plus ou moins campanulé, glabre, mais un peu fibrilleux, rugueux et sillonné sur le disque. Le pied est court, assez robuste, farci, concolore au chapeau mais plus pâle, surtout à la base et fibrilleux. Les lames sont larges, d'un rose saumoné et un peu striées vers la marge. La chair est assez épaisse, blanche, mais teintée de gris sous la cuticule. Spore rose, anguleuse, 7-8 μ de diamètre. — Saint-Sever, récoltée par Dubalen. — Ic. Boud., pl. XCII.

Variété
triste.
[Boud.
E. triste.

3^e GROUPE. — *Hygrophani* Q.

Chapeau mince, lisse, hygrophane, satiné par le sec.

a) Champignons odorants.

b) Champignons inodores (Voir *Flore*, p. 231).

a) Champignons odorants.

Chapeau presque membraneux, convexe, légèrement mamelonné, *brun* ou *noirâtre*, chatoyant et soyeux luisant à l'état sec, sombre surtout au sommet lorsqu'il est humide, 3-4 cm. Feuillettes libres, larges, *couverts de saillies transversales très prononcées, gris roussâtre sale*. Pied plutôt long que court, extrêmement fragile, se divisant en lanières dans la direction des fibres, fistuleux, fibrilleux strié, légèrement squamuleux au sommet. Odeur forte de farine et même de *Collybia rancida* (*Flore*, p. 149). — Sur la terre, parmi les mousses, sous les pins. — G., p. 403. — Bellerey (Godey); Vendôme (Peltureau).

**Entoloma
venosum.**
[Gillet.
E. veiné.

20^e GENRE. — **Clitopilus** Fr. — *Clitopile*.

Description : voir *Flore*, p. 233 et pl. XXIV, p. 234.

Chapeau charnu, mince, convexe, légèrement ombiliqué, puis sensiblement déprimé au centre, les bords ondulés, glabre, un peu soyeux, grisâtre ou roussâtre au milieu et blanchâtre à la marge, couvert surtout au centre et dans l'âge adulte de *lignes brunes concentriques*, interrompues et irrégulières, 5-6 cm. et plus. Feuilletts nombreux, minces, décourants, cendrés ou cendrés roussâtres. Pied plein un peu épaissi dans le haut et dans le bas, glabre, roussâtre pâle, 3-4 cm. de long, tomenteux à la base. Chair blanche, brun roussâtre à l'état humide. Spore d'un rosé sale. — Parmi les feuilles surtout de hêtres dans les forêts. Automne. — G., p. 407.

Clitopilus concentricus.

[Gillet.

Cl. à chapeau orné de lignes concentriques. (Espèce douteuse).

Chapeau presque membraneux, convexe, ombiliqué, légèrement strié, lisse étant sec, opaque, soyeux floconneux, mou, *hygrophane*, *blanc sale* ou gris, 2 cm. environ. Feuilletts adnés-décourants, nombreux, gris ou blanchâtres. Pied creux, mince, égal, fibrilleux, strié, gris, tenace, 4-6 cm. de long. — Sous les pins, parmi les mousses. Automne. — G., p. 409 et 155.

Clitopilus vilis.

[Fr.

Cl. méprisé. = Clitocybe inornata. (Voir *Flore*, p. 104).

Chapeau peu charnu, campanulé, puis convexe plan, les bords repliés dans la jeunesse, *hygrophane*, *gris bleuâtre* ou gris noisette, glabre, 1-2 cm. Feuilletts nombreux, arqués et légèrement décourants, lavés d'incarnat. Pied plein, glabre, blanc, courbé et poilu à la base, 2-3 cm. de long. — Dans les bois, parmi les feuilles tombées. Automne. — G., p. 440.

Clitopilus angustus.

[Fr.

Cl. étroit.

Chapeau de 1 à 2 cm., convexe puis ombiliqué, mince, d'un blanc brillant, à bords incurvés; lamelles fortement décourantes. Pied souvent excentrique et même latéral, blanc, de 4-6 mm. Spore fusiforme à 6-8 côtes longitudinales, 4-5 μ . — Bois de pins près de Nancy. — René Maire.

Clitopilus cretatus.

[Berk. et B.



1. Leptonia eucypha Pers.



2. Leptonia solstitialis Fr.



3. Leptonia asprella Fr.



4. Leptonia euclyora Lasch.



5. Leptonia levigata R. Maire.



21^e GENRE. — **Leptonia** Fr. — *Leptonie*.

Description : voir *Flore*, p. 235 et pl. XXIV, p. 234.
Complément, pl. XII, p. 178.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau bleu, bleu d'acier, bleu noir, violet, lilacin.	1 ^{er} Groupe (p. 179).
Chapeau bistre, bistre noir, bistre grisâtre, bistre olive, brun ou gris.	2 ^e Groupe (p. 180).
Chapeau citrin, jaune, vert, chamois, blanc, hyalin.	3 ^e Groupe (p. 183).

1^{er} GROUPE

Chapeau bleu, bleu d'acier, bleu noir, violet, lilacin.

a) Chapeau bleu.

b) Chapeau violet, lilacin.

a) Chapeau bleu.

Chapeau peu charnu, convexe, 3 cm., à peine mamelonné, souvent ombiliqué, pelucheux, *bleu d'acier*, violet obscur, *grisonnant*. Lamelles adnées, serrées, larges, lilacines, plus pâles sur la marge. Stipe plein, grêle, lisse, *bleu d'acier clair* ou *violet*. Spore ellipsoïde anguleuse, 10-12 μ sur 6-8. — En troupes dans les pâturages et les bruyères. Été. — Q., p. 175; G., p. 413.

**Leptonia
chalybæa.**

[*Pers.*

L.

bleu d'acier.

L.

colombinus.

[*Bull.*

Chapeau peu charnu, convexe, 25 mm., puis ombiliqué, fibrilleux, floconneux, rayé, *bleu noir*, grisonnant, brillant par le sec. Lamelles adnées, parfois decurrentes, *lilas bleuâtre*, puis pourprées avec l'arête *denticulée et noire*. Stipe fistuleux, glabre, *bleu d'acier*, *glauque* ou *gris*, *pointillé de noir* au sommet. Spore oblongue, anguleuse, 11-14 μ sur 7-8. — En troupes dans les bruyères et à l'orée des bois. — Q., p. 175; G., p. 412.

**Leptonia
serrulata.**

[*Pers.*

L. à lamelles
serrulées.

L.

calimorpha.

[*Weinm.*

Voir aussi : **L. lampropoda** (p. 182) et **L. elegans** (p. 180) dont le chapeau est quelquefois bleuâtre.

Diffère du type par *son pied lisse, non ponctué de noir* au sommet. — Bois de pins. Épinac, septembre 1909. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 174-175.

Variété
lævipes.

[Maire.

L.

à pied lisse.
(Pl. XII,
fig. 5,
p. 178).

b) Chapeau violet ou lilacin.

Chapeau peu charnu, convexe plan, 2 à 8 cm. d'un *beau violet lustré* et presque translucide, couvert de fines mèches fibrilleuses. Lamelles sinuées, ventrues, *lilacines* avec l'arête *violette*. Stipe plein, tenace, recourbé, glabre, *fibrilleux*. Spore ellipsoïde polygone, 12 μ . — Groupée sur les souches : bouleau, aune, coudrier. Automne. — Q., p. 176; G., p. 413; Ic. Boud., pl. XCVIII.

**Leptonia
euchroa.**

[Pers.

L. de belle
couleur.
(Pl. XII,
fig. 1,
p. 178).

Chapeau membraneux, *campanulé*, 2 cm., fragile, *strié*, glabre, puis *gercé*, *gris lilas*, avec l'ombilic plus foncé. Lamelles adnées, serrées, *lilacines*. Stipe fistuleux, glabre, *bleu lilacin* pâle, laineux et blanc à la base. — En troupe dans les bruyères et les prés ombragés. Automne. — Q., p. 176; G., p. 412.

**Leptonia
lazulina.**

[Fr.

L.
bleu d'azur.
(lapis-lazuli).

Chapeau submembraneux, *campanulé* convexe, 3 cm., *lilacin* ou *gris clair*, tacheté de mèches bistres, vilieux et noirâtre au centre. Lamelles sinuées, blanchâtres, puis purpurines. Stipe farci, très grêle, raide, *pruineux*, *blanc* et *pointillé de noir* au sommet, *bleu violet* obscur. Spore oblongue, anguleuse, 10 μ , ocellée. — Sur les souches : hêtre, sapin, des forêts montagneuses. Été. — Q., p. 174; G., p. 415.

**Septonia
placida.**

[Fr.

L. placide.
L. elegans.
[Scop.

2^e GROUPE

Chapeau bistre, bistre noir, bistre grisâtre, bistre olive, brun ou gris.

a) Chapeau bistre ou bistré.

b) Chapeau brun ou gris.

a) Chapeau bistre ou bistré.

Chapeau mince, globuleux, puis aplani, 3 cm., tenace, *fibrilleux, rayé, bistré noir*, puis gris. Lamelles adnées, ventruées, blanchâtres, puis incarnates et ornées le plus souvent d'un *liséré noir*. Stipe farci ou creux, grêle, tenace, glabre, luisant, gris bleu ou enfumé. Spore ovoïde polygone, 10 μ , ocellée. — Sur les vieux troncs moussus. — Q., p. 174; G., p. 415.

Leptonia

Linkii.

[Fr.

[L. de Link.

Chapeau peu charnu, convexe plan, 2-3 cm., déprimé, *fibrilleux, rayé*, glabre, *bistre noir* et brillant par le sec. Lamelles adnées, blanchâtres, puis purpurines. Stipe creux, grêle, glabre, *bistre noircissant, pointillé de noir* au sommet. — En troupe dans les pelouses sèches. Été. — Q., p. 175; G., p. 415.

Leptonia

æthiops.

[Fr.

L. nègre.

(Voir Flore, pl. XXIV,

fig. 2,

p. 234).

Chapeau mince, convexe ombiliqué, 3-5 cm., floconneux, *bistre grisonnant*. Lamelles adnées, ventruées, grises, puis rousses. Stipe farci, puis fistuleux, glabre, bistre ou bleu d'acier, *farineux, blanc et pointillé de noir* au sommet. — Dans les bois de pins gramineux. — Q., p. 178.

Leptonia

scabrosa.

[Fr.

L. raboteuse.

Chapeau membraneux, campanulé, 3-5 cm., puis ombiliqué cyathiforme, à peine fibrilleux, *bistré gris*, plus foncé au centre. Lamelles adnées, larges, *gris pâle* avec un très fin *liséré pointillé et noir*. Stipe fistuleux, fragile, glabre, *brun grisonnant*. — Dans les prés marécageux. Été. — Q., p. 178; G., p. 412.

Leptonia

nefrens.

[Fr.

L.

non dentelée.

Chapeau mince, convexe, puis déprimé, 25 mm., très fragile, hygrophane, strié, puis fibrilleux, *bistré grisâtre*, pâissant. Lamelles adnées, subdécurrentes, espacées, grisâtres, puis incarnates. Stipe plein, grêle, flexueux, ondulé, luisant, grisâtre, bistré. Spore polygone, 12 μ . — En troupe dans les bois arénacés et humides. Automne. — Ressemble à *Eccilia polita* (p. 195). — Q., p. 178; G., T. A., p. 83.

Leptonia

sarcita.

[Fr.

L. rapiécée.

Chapeau convexe ombiliqué, 2 cm., membraneux, festonné, avec marginelle incurvée, hygrophane, *ridé strié, bistre olive* et diaphane, gris et luisant par le sec, pointillé au milieu de papilles plus foncées. Lamelles sinuées, adnées, ténues, érodées, grisâtres, incarnates. Stipe fistuleux, courbé et épaissi à la base, satiné, striolé, translucide et *olivâtre*. Spore oblongue, 11 μ , anguleuse, ocellée. — Cespiteuse sur les souches de sapins. Vosges. Automne. — Q., p. 178.

Leptonia

Forquignoni.

[Q.

L. de Forquignon.

5) Chapeau brun ou gris.

Chapeau peu charnu, hémisphérique, puis convexe plan, 3-4 cm., floconneux, *gris*, *hérissé* au centre de *mèches courtes* et *bistre*. Lamelles uncinées, très larges, serrées, *grisâtres*, puis purpurines. Stipe *fistuleux*, striolé, brun lilacin ou pourpre bistre, *pointillé de noir* au sommet, vilieux et blanc à la base. Spore ellipsoïde anguleuse, 12 μ . — Parmi les feuilles mortes du hêtre. Été. Peu différent de *placida* (p. 180). — Q., p. 174.

Chapeau mince, convexe, puis étalé et déprimé, 2 cm., finement duveté; *gris de souris* ou *bleu d'acier*, puis gris fuligineux. Lamelles adnées, puis libres, ventruées, *blanchâtres*, puis incarnates. Stipe fistuleux, glabre, *lilas* ou *bleu d'acier*. Spore oblongue, 10 μ , anguleuse. — Dans les prés et dans les bruyères. Été. Ressemble à *chalybæa* (p. 179). — Q., p. 175; G., p. 416.

Chapeau membraneux, convexe plan, 2 cm., ombiliqué, strié, *gris de souris*, pâlisant, *vilieux*, puis *floconneux* et *brun* au milieu. Lamelles adnées, parfois bordées de noir, grisâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, *fluet*, lisse, *bleu cendré pâle*, bistré ou verdâtre, vilieux et blanc à la base. Spore oblongue, 10 μ , très anguleuse. — En troupe dans les pelouses. Été, automne. — Q., p. 178; G., p. 412.

Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, 2-3 cm., strié, glabre, *gris verdoyant*, *bleuâtre* au bord, avec de *finès mèches bistre* au centre. Lamelles adnées, jaunâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *glaucue verdâtre*, vilieux et blanc à la base. Spore ovoïde polygone, 12 μ , guttulée. — En troupe dans les prés humides et ombragés. Été, automne. — Q., p. 177; G., p. 414.

Chapeau un peu charnu, convexe, 2 cm., déprimé, subtilement fibrilleux, ruguleux, papilleux au centre, *brun pâle* ou *gris*. Lamelles émarginées, larges, blanchâtres, puis rousses. Stipe à peine fistuleux, glabre, enfumé ou gris teinté de violet, vilieux blanc à la base. Spore oblongue, polygone, 10-13 μ sur 6-8, ocellée. — En troupe dans les prés. Été. — Q., p. 175; G., p. 416.

Chapeau presque membraneux, convexe, puis plan, fortement ombiliqué, striolé, glabre ou subsquamuleux, *brun rouge*. Feuilletts adhérents, très larges, presque cordiformes, fortement sinués à la base, *brun pourpre*. Pied plein, court, subfibrilleux, épaissi au sommet, couleur du chapeau. Espèce ferme, petite. — Bords des ruisseaux, des rivières. Automne. — G., p. 411.

**Leptonia
lappula.**

[Fr.]

L. bardane.

**Septonia
lampropoda.**

[Fr.]

L. à pied
brillant.

**Leptonia
asprella.**

[Fr.]

L.
un peu rude.
(Pl. XII,
fig. 3,
p. 178).

**Leptonia
chloropolia.**

[Fr.]

L.
vert grisâtre
L. incana.
[Fr.]

**Leptonia
solstitialis.**

[Fr.]

L.
du solstice.
(Pl. XII,
fig. 2,
p. 178).

**Leptonia
aquila.**

[Fr.]

L. brun foncé.

3^e GROUPE

Chapeau citrin, jaune, chamois, verdâtre, blanc, hyalin.

a) Chapeau citrin, jaune, chamois, verdâtre.

b) Chapeau blanc, hyalin.

a) Chapeau citrin, jaune, chamois, verdâtre.

Chapeau mince, campanulé, 2-3 cm., *pelucheux*, *gris chamois*. Lamelles sinuées, larges, blanchâtres, puis incarnates. Stipe grêle, farci, puis fistuleux, *pruineux* et *finement floconneux*, *bleu cendré* pâle, vilieux et blanc à la base. — En troupe dans les pâturages et les bruyères. Été. — Q., p. 174; G., p. 416.

**Leptonia
anatina.**

[Lasch.

L. couleur
de canard.

Chapeau submembraneux, campanulé convexe, 2 cm., puis aplani, *strié*, *citrin verdoyant*, fauve au milieu. Lamelles adnées, blanches, puis incarnates. Stipe fistuleux, fragile, lisse, *citrin verdoyant*, *se tachant de bleu de ciel* comme la chair et les lamelles, vilieux et blanc à la base. Spore ovoïde anguleuse, 10 μ , ocellée, 2-4 vacuoles. — En troupe dans les pelouses. Été. — Q., p. 176; G., p. 443; Pat., n° 111; Ic. Boud., pl. XCIX.

**Leptonia
euchlora.**

[Lasch.

L. d'un beau
vert.

L. car-
neovirens.

[Jungh.

(Pl. XII,
fig. 4,
p. 178).

Chapeau mince, convexe plan, 3 cm., légèrement ombiliqué, *jaune de cire*, *moucheté de petites mèches brunes*. Lamelles adnées, uncinées, jonquille pâle, puis incarnates. Stipe subfistuleux, ferme, grêle, glabre et jonquille. — Dans les forêts de conifères, parmi les mousses, surtout sous les pins. Été. — Q., p. 177; G., p. 414.

**Leptonia
formosa.**

[Fr.

L. belle.

Chapeau convexe déprimé, 2-3 cm., grenelé, floconneux, *chamois*. Lamelles libres, ventruës, blanc incarnat. Stipe fistuleux, élané, floconneux et blanc. — Dans les forêts sablonneuses du Nord de la France. Automne. — Q., p. 177; G., p. 413.

**Leptonia
Kervernii.**

[Guern.

L. de Ker-
vernikie.

Chapeau plan convexe, 4-5 mm., légèrement omboné au centre, roux brun, bord recourbé en bas, lisse. Lamelles rigides, adnées par une dent, roux pâle. Stipe plein, courbé, concolore au chapeau. Spore rosée, ovoïde, anguleuse, 5-6 μ , grenue, à 1-2 vacuoles. — Sur la terre. Été. Les Eaux-Bonnes, Pyrénées; Dr Doassans. — Pat., n° 430.

**Leptonia
Pyrenaica.**

[Pat. et Doas,

L.
des Pyrénées.

b) Chapeau blanc, hyalin.

Chapeau convexe, 1-2 cm., membraneux, prumineux, *strié, diaphane, hyalin, blanchissant*, bistré par le sec avec les stries et l'ombilic *olivâtres*. Lamelles uncinées, adnées, érodées, blanches, puis incarnates. Stipe fluet, fistuleux, *satiné*, villeux et blanc à la base. Spore ovoïde, polygone, 10 μ . — Dans les sphagnums des tourbières montagneuses. Automne. Morvan. — Q., p. 176.

**Leptonia
Gillottii.**

[Q.
L. de Gillot.

Chapeau mince, convexe ombiliqué, 1-2 cm., duveté, *blanc, pointillé de flocons rose améthyste*, puis jonquille pâle. Lamelles adnées, subuncinées, blanches, puis incarnates. Stipe *plein*, grêle, prumineux, cotonneux à la base, *blanc*, puis crème. Chair blanche, rosée sous la cuticule, jaunâtre dans le stipe. Spore ellipsoïde polygone, 13 μ , guttulée. — Au pied des aunes dans les forêts arénacées et humides. Été. — Q., p. 177; G., T. A., p. 83; Ic. Boud., pl. C.

**Leptonia
Queletii.**

[Boud.
L.
de Quélet.

Chapeau membraneux, finement tomenteux, *blanc de neige, translucide*, convexe, 5-7 mm., un peu ombiliqué. Lamelles sinuées, ventruées, blanches, puis rosées. Stipe grêle, arqué, *dilaté* au sommet. Spore pentagone, 10 μ , guttulée. — Sur la Chanterelle comestible, dans les forêts ombragées. Été. Alsace. — Q., p. 177.

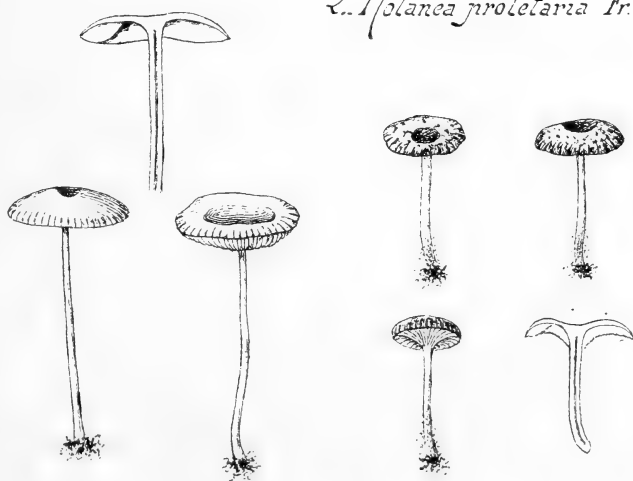
**Leptonia
parasitica.**

[Q.
L. parasite.



1.. *Nolanea Babingtonii* Berk.

2.. *Nolanea proletaria* Fr.



3.. *Eccilia griseorubella* Lasch.

4.. *Eccilia atricles* Lasch.

22^e GENRE. — **Nolanea** Fr. — *Nolanée*.Description : voir *Flore*, p. 235 et pl. XXIV, p. 234.

Complément, pl. XIII, p. 185.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau brun, bistre, fuligineux, gris, bai, etc. . .	} 1 ^{er} Groupe. (p. 186).
Chapeau gris ou jaune, prenant une teinte verdâtre.	} 2 ^e Groupe. (p. 189).
Chapeau incarnat, rougeâtre, bleuâtre, violet, lilacin ou blanc.	} 3 ^e Groupe. (p. 190).
Chapeau jaune, roussâtre, fauvâtre, chamois, isabelle.	} 4 ^e Groupe. (p. 191).

1^{er} GROUPE

Chapeau brun, bistre, fuligineux, gris, bai, etc. .

a) Chapeau assez grand, de 1 cm. et plus.

b) Chapeau plus petit ou de dimension non désignée.

a) Chapeau assez grand, dépassant 1 cm.

Petite espèce, rarement de moyenne taille, 3 à 6 cm. de hauteur, sur 2 à 4 de largeur, d'abord à chapeau conique, puis campanulé et plus ou moins étalé, d'un brun plus ou moins fauve avec le pied plus pâle. Chapeau très mince, hygrophane, strié sur la marge lorsqu'il est imbu, finement fibrilleux. Lames libres, larges, d'un rose ferrugineux. Pied un peu épais, finement strié et souvent sillonné dans sa longueur d'un fauve pâle, fistuleux et glabre, non épaissi à la base. Chair blanchâtre, mais prenant la couleur du chapeau lorsqu'elle est imbue. Spore ovoïde arrondie, rosée, anguleuse, mais à verrues bien moins saillantes que celles de *M. staurospora* et ne présentant pas l'aspect quadrilatère de ces dernières; 12-15 μ sur 8-10. Cette espèce vient même en hiver dans les parties gramineuses des chemins et dans les prairies. — Ic. Boud., pl. XCVI; Q., p. 167; G. p. 418.

Nolanea
pascua.

[Pers.]

N. des
pâturages.(Voir *Flore*,
pl. XXIV,
fig. 3,
p. 234).

Chapeau *mamelonné*, *bai*. Stipe fibrilleux, soyeux, strié, argenté. — Dans les bruyères et les forêts. Printemps, été. — Q., p. 167.

Nolanea umbonata.
[Q.
N. ombonée.

Petite ou moyenne espèce de 4-10 cm. de hauteur sur 1 1/2 à 4 de largeur, assez grêle, à chapeau campanulé, d'un brun plus ou moins fauve ou rougeâtre avec un pied plus pâle et des lamelles rosées. Chapeau plus ou moins conique ou campanulé, couvert de fibrilles appliquées, hygrophane, à chair très mince, strié sur la marge, lorsque l'exemplaire est imbu. Lamelles libres, très larges, rosées. Pied grêle, creux, élancé, d'un blanc sale ou fauve pâle, strié, à peine épaissi à la base. Chair pâle, plus teintée sur les bords, très mince. Odeur de farine faible. Spores très anguleuses, irrégulières, généralement subtétragones, rosées, avec une ou plusieurs gouttelettes oléagineuses intérieures, 8-13 μ sur 6-8. — Se rencontre en hiver et au printemps dans les gazons, où elle n'est pas rare et souvent confondue avec *N. pascua* dont elle diffère surtout par les spores le plus souvent subquadrilatères. — Ic. Boud., pl. XCV; Bres.

Nolanea staurospora.
[Bres.
N.
proletaria.
[Fr.
N. à spores cruciformes.
Plus commune que
N. pascua.
(Pl. XIII, fig. 2, p. 185).

Chapeau campanulé, 12 mm., conique, souvent rayé de bistre avec le centre également bistre, gris, ou gris jaune, orné de fines mèches *brun fauve*. Lamelles largement adnées, ventruës, espacées, *centrées*, puis rousses, parsemées de *petits points brillants*. Stipe fistuleux, tenace, strié, tordu, *gris* ou bistré sous un *voile floconneux* et *rouge brique*. Spore ellipsoïde, 9 μ , anguleuse, rose grisâtre. — Sur l'humus des forêts. Été. Environs de Paris, Gironde, Angleterre. — Q., p. 168; Pat., n° 429.

Nolanea Babingtonii.
[Berkl.
N. de Babington.
(Pl. XIII, fig. 1, p. 185).

Chapeau membraneux, campanulé, 1-2 cm., *fibrillé soyeux* et gris. Lamelles adnées, étroites, d'un gris bistré. Stipe fistuleux, fragile, grêle, fibrilleux, gris, avec une *cortine grisâtre* et *fugace*. Spore oblongue pentagone, 15 μ . — Dans les bois de conifères. Été. — Q., p. 168.

Nolanea araneosa.
[Q.
N.
araneuse.

Chapeau membraneux, convexe campanulé, 2-8 cm., avec un *mamelon pointu*, strié, glabre, hygrophane, *bistre brun*, puis *isabelle* et satiné. Lamelles sinuées, ventruës, grises, puis incarnates. Stipe fistuleux, fluet, rigide, glabre, poli, gris bistré, farineux et blanc au sommet, 10-15 cm. de haut. Spore pentagone, 10 μ , ocellée. — En troupe dans les pelouses sèches. Été. — Q., p. 168; G., p. 419; Ic. Boud., pl. XCVII. — Bres., *Fung. trid.*, t. LXXXI.

Nolanea mammosa.
[Fr.
N. mame-lonnée.
N. sericea.
[Bull.

Chapeau submembraneux, convexe puis étalé, *papilleux*, strié, *baibrun*, *cannelle* en séchant, 2-3 cm. de large. Lamelles assez serrées, blanches, puis *car-nées*, sinuées adnées en arrière. Pied fistuleux, brillant, glabre, à *base tomenteuse*, 4-5 cm. de long., 2 mm. d'épaisseur. Spore anguleuse, 10-11 μ sur 6-7. — Dans les champs ou dans les bois exposés au soleil, parmi les graminées. — Affine à *N. clandestina* (p. 188). sur les pelouses. — Sac., t. XI, p. 47. — Excursion au parc de Montjeu, Autun, 10 octobre 1909. — B. S. M., 1910, p. v; Bres., *Fung. trid.* t. LXXXII.

**Nolanea
papillata.**

[Bres.]

N.
papilleuse.

b) Chapeau plus petit ou de dimension non désignée.

Chapeau membraneux, hémisphérique, 5-8 mm., avec un *fin mamelon pointu*, glabre, pellucide, strié, *bistre* ou *brun*. Lamelles adnées, *épaisses*, espacées, veinées, *bistre purpurin*. Stipe finement fistuleux, glabre, *bistre* ou *brun pourpré*, naissant d'un mycélium floconneux et blanc. Spore ovoïde anguleuse; 6-8 μ . — Dans les forêts feuillées et ombragées. Automne. — Q., p. 168; G., p. 419.

**Nolanea
clandestina.**

[Fr.]

N.
clandestine.

N.
Pyrenaïca.
[Pat. et Doas.]

Chapeau membraneux, en capuchon, 1 cm., *tronqué* et *ombiliqué*, glabre, brillant, *bistre* avec des *sillons brun obscur*. Lamelles adnées *très larges*, blanches, puis incarnat rosé. Stipe fluët, tenace, glabre, gris pâissant. Spore oblongue, 10 μ , polygone. — Sur l'humus des forêts arides. Été. — Q., p. 170; G., p. 422.

**Nolanea
cocles.**

[Fr.]

N. borgne.

Chapeau presque membraneux, campanulé, obtus, lisse, glabre, *fuligineux*, blanc soyeux à l'état sec. Feuilletts adhérents, *larges*, convexes, gris. Pied fistuleux, glabre, nu, renflé à la base. *Odeur forte de farine* récente. Espèce rigide, assez tenace. — Dans les marais desséchés. — G., p. 418.

**Nolanea
limosa.**

[Fr.]

N.
des
marécages.

Chapeau presque membraneux, d'abord conique puis campanulé, papillé, non strié, glabre, *couleur de poix*, *brunâtre* étant sec. Feuilletts subdistants, ventrus, émarginés, décourants par une dent, blancs, puis *car-nés*. Pied court, fistuleux, tenace, lisse, finement prumineux, couleur du chapeau, 2-3 cm. de long. *Odeur de poisson* ou de *concombre*. — Parmi les graminées, dans les bois humides. — G., p. 421.

**Nolanea
picæa.**

[Fr.]

N. couleur
de poix.

Chapeau presque membraneux, conique campanulé, obtus, striolé, hygrophane, *fuscescent*. Feuilletts libres, obovales, roses. Pied grêle, fragile, fistuleux, glabre, *hérissé* à la base, couleur du chapeau. — Dans les bois, parmi les feuilles de pins. — G., p. 422.

**Nolanea
hirtipes.**

[Fr.]

N. à pied
hérissé.

Voir aussi *versatilis*, *junceae*, *exilis* (p. 189).

2^e GROUPE

Chapeau gris ou jaune prenant une teinte verdâtre ou olivâtre.

a) Chapeau assez grand, de 2 à 3 cm. de diamètre.

b) Chapeau plus petit ou de dimension non désignée.

a) Chapeau assez grand, de 2 à 3 cm. de diamètre.

Chapeau membranéux, convexe, aplani, 3 cm., glabre, chatoyant, *verdoyant*, *gris*, *brunissant*. Lamelles adnées, ventruës, espacées, grises, puis rous-ses. Stipe fistuleux, lisse, grisâtre, *argenté* et *brillant* par le sec. Spore ovoïde polygone, 10 μ . — Dans les clairières des forêts. Été. — Q., p. 167; G., p. 418.

**Nolanea
versatilis.**

[Fr.]

N. variable.

[Fr.]

Chapeau membraneux, conique campanulé, 2 cm., *brun*, *bistre* ou *fuligineux*, *lavé de verdâtre sur les bords*, souvent pointu, hygrophane, strié, à peine floconneux. Lamelles sinuées, ventruës, grises, puis incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *brun ou noir*, puis gris brun. Spore globuleuse, 11-13 μ , polygone. — Dans les sphaignes des marais et des tourbières. Été. — Q., p. 169; G., p. 419.

**Nolanea
juncea.**

[Fr.]

N. des jones.

Chapeau submembraneux, campanulé convexe, 1-3 cm., apiculé, pellucide, strié, glabre, hygrophane, *jaune de miel* ou *jaune verdoyant*. Lamelles adnées, ventruës, crème, puis incarnates, souvent safranées. Stipe farci, rigide, couleur du chapeau ou rarement brun, farineux et blanc au sommet. — Sur l'humus des jardins et des forêts. Été. — Q., p. 171; G., p. 421.

**Nolanea.
icterina.**

[Fr.]

N. biliaire.

Chapeau paille ou brun clair, plus foncé au centre, tirant sur le brun olive quand il est humide, 2-3 cm. Pied brun ou olivâtre, poilu à la base, creux. Feuilletts crème ocracé, puis rosés. — C. ET D., p. 294.

**Nolanea
ambrosia.**

[Q.]

N.

ambrosie.

b) Chapeau plus petit ou de dimension non désignée.

Chapeau membraneux, convexe, puis étalé, 12 mm., strié, glabre, *gris verdoyant*, grisâtre ou lilacin avec un *petit mamelon pointu* et *plus foncé*. Lamelles sinuées, blanchâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, *fili-forme*, tenace, glabre, bleuâtre verdoyant. — Dans les bois gramineux et ombragés. Été. — Q., p. 170; G., p. 423.

**Nolanea
exilis.**

[Fr.]

N. grêle.

Chapeau presque membraneux, campanulé, glabre, luisant, profondément strié, *jaune verdâtre*. Feuilletés peu nombreux, libres, larges, pâles, devenant *incarnats*. Pied creux au sommet, égal, glabre, d'un *vert de gris obscur*, luisant, un peu flexueux. Espèce ferme, inodore. — Dans les bois. — G., p. 420.

**Nolanea
carneo-
virens.**

[Fr.]

N. carné
verdoyant.

3^e GROUPE

Chapeau incarnat, rougeâtre, bleuâtre, violet, lilacin ou blanc.

a) Chapeau incarnat ou rougeâtre.

b) Chapeau bleuâtre, violet, lilacin ou blanc.

a) Chapeau incarnat ou rougeâtre.

Chapeau membraneux, campanulé, puis étalé, 4-6 cm., glabre, strié, *blanchâtre incarnat*, puis *gris-sonnant*. Lamelles adnées, ventruës, blanchâtres, puis rosées. Stipe fistuleux, raide, fibrilleux, renflé et hérissé à la base, blanchâtre incarnat. Spore anguleuse, 12 μ , ocellée. — Dans les bois arénacés des Vosges, Fontainebleau, Montmorency, etc. Été. — Q., p. 169.

**Nolanea
incarnata.**

[Q.]

N. incarnate.

Chapeau membraneux, convexe campanulé, 3-5 cm., striolé, brillant, *rougeâtre*. Lamelles émarginées, espacées, minces, blanchâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *jonquille pâle*. — Dans les bois moussus. Été. — Q., p. 169.

**Nolanea
vinacea.**

[Scop.]

N. vineuse.

Chapeau strié, *floconneux* sur le bord, *rougeâtre*, aqueux. Stipe *jonquille* crème, *farineux* au sommet. — En cercle dans les pelouses. Été. — Q., p. 169; G., p. 422.

**Nolanea
verecunda.**

[Fr.]

N. pudique.

Chapeau campanulé, 10-12 mm., avec un mamelon élevé et plus *foncé*, *brun rougeâtre* pâle, strié, translucide. Lamelles libres, étroites, blanchâtres, puis rosées. Stipe fistuleux, subfiliforme, tenace, lisse et courbé. Spore ovoïde ou globuleuse, 9-10 μ , anguleuse. — Sur les *mousses* des rochers humides. Été. Mont-Dore. — Q., p. 168.

**Nolanea
bryophila.**

[Roz. et Boud]

N. amie
des mousses.

Voir aussi : **N. cetrata** (p. 192).

b) Chapeau bleuâtre, violet, lilacin ou blanc.

Chapeau membraneux, campanulé, puis convexe, 2 cm., striolé, glabre, *bleu cendré*, avec le centre *rugueux* et bistré. Lamelles adnées, très larges, grisâtres, puis blanches et incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *bleu noir prumineux* et *blanc* au sommet. — A la base des troncs des forêts ombragées. Été. — Q., p. 169; G., p. 422.

**Nolanea
caelestina.**
[Fr.
N.
bleu de ciel.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., mamelonné, évasé au bord, prineux, *lilacin bleuâtre*. Lamelles glauques, puis rougeâtres. Stipe *glauque* ou *azuré*, laineux et blanc, puis *purpurin* à la base. Spore ovoïde polygonale, 10 μ . — Dans les pelouses moussues des collines du Jura. Automne. — Q., p. 170.

**Nolanea
cruentata.**
[Q.
N. sanglante.

Voir aussi **N. exilis** (p. 189), dont le chapeau est quelquefois lilacin.

Chapeau campanulé, 5-7 mm., membraneux, apiculé, strié, diaphane, *blanc*, avec le mamelon *bistre noir*. Lamelles adnées, uncinées, larges, espacées, blanc incarnat. Stipe filiforme, plein, bulbeux à la base, glabre et blanc hyalin. Spore ovoïde, 10 μ , anguleuse. — Dans les bois arides des collines du Jura. Été. — Q., p. 170.

**Nolanea
monachella.**
[Q.
N. monacale.

4^e GROUPE

Chapeau jaune, roussâtre, fauvâtre, chamois, isabelle, etc.

Chapeau *mince*, campanulé convexe, 4-6 cm., scissile glabre, cannelé, puis ocracé ou blond, translucide. Lamelles libres, ventruées, serrées, *crênelées*, crème, puis incarnates. Stipe fistuleux, *tortu*, strié, tomenteux à la base, blanchâtre. — Groupée dans les sapinières. Printemps. — Q. p. 170.

**Nolanea
maialis.**
[Fr.
N. de mai.

Chapeau membraneux conique, puis ouvert, 1-3 cm. finement mamelonné, puis déprimé, *chamois brun*, puis *isabelle* grisonnant et brillant. Lamelles sinuées, étroites, ténues, très serrées, blanches, puis rosées. Stipe à peine fistuleux, subfiliforme, cortiqué, *tenace*, poli, concolore. — Charbonnières et clairières gramineuses des forêts. Été. — Q., p. 169; G., p. 421.

**Nolanea
infula.**
[Fr.
N. à turban.

Chapeau membraneux, campanulé, 2-3 cm., puis déprimé, *radié, cannelé, jonquille rougeâtre*, marge crénelée. Lamelles sinuées, arrondies, crème, puis incarnates et brunissant au bord. Stipe fistuleux, fragile, glabre, tomenteux à la base, brillant, *paille incarnat*. Spore oblongue, 12 μ , anguleuse, ocellée. — Sur les feuilles mortes de hêtre et de bouleau. Été. — Q., p. 171; G., p. 421.

**Nolanea
cetrata.**

[Fr.]

N.
en bouclier.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, glabre, *crème jonquille*. Lamelles sinuées, presque libres, serrées, crème paille puis rougeâtres. Stipe grêle, rigide, *plein*, pruneux au sommet, *blanc* puis *paille*. Spore ellipsoïde anguleuse, 12-13 μ . — Dans les pâturages. Été. — Q., p. 170; G., p. 420.

**Nolanea
pleopodia.**

[Bull.]

N.
à pied plein.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, obtus, légèrement strié, luisant, furfuracé ou glabre, *roussâtre*, 2-3 cm. Feuilletts peu nombreux, adhérents, émarginés, blanc carné. Pied fistuleux, glabre, lisse, jaunâtre, 4-5 cm. de long. Espèce tenace. Inodore. — Autour des troncs de l'aune, parmi les mousses. — G., p. 421.

**Nolanea
rufa.**

[Fr.]

N. rousse.

Chapeau presque membraneux, campanulé obtus, lisse, *brunâtre lavé de jaunâtre*, 2-3 cm. Feuilletts presque libres, minces, convexes, jaunâtres, teintés de rosé. *Pied noir*, fistuleux, tordu, flexueux, glabre, 6-8 cm. de long. Odeur forte de poisson pourri. — Lieux marécageux, parmi les jones. — G., p. 420.

**Nolanea
nigripes.**

[Fr.]

N. pied noir.

Voir aussi : **pascua** (p. 186), **mammosa** (p. 187), **icterina** (p. 189).

23^e GENRE. — **Eccilia** Fr. — *Eccilie*.

Description : voir *Flore*, p. 235 et pl. XXIV, p. 234.
Complément, pl. XIII, p. 185.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau brun, bistre, noir, gris bistré.	1 ^{er} Groupe (p. 193).
Chapeau plus clair, blanc, incarnat, gris, gris blanc, gris glauque.	2 ^e Groupe (p. 194).

1^{er} GROUPE

Chapeau brun, bistre, noir, gris bistré.

Chapeau hémisphérique, 6-9 cm., ombiliqué, striolé, bistre. Lamelles décurrentes, *purpurines* puis *rouges*. Stipe atténué en haut, un peu *visqueux*, *purpurin*, puis couleur du chapeau. — Sur les troncs pourris. Été. — Q., p. 172; G., p. 424.

Eccilia calophylla.
[*Pers.*
E. à beaux feuillets.

Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, 3 cm., strié, hygrophane, *brun* ou *bistré*, puis gris. Lamelles peu décurrentes, *crème*, puis incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, couleur du chapeau, plus claire. Spore ovoïde anguleuse, 9-11 μ sur 6-8. — Dans les forêts de pins. Été. — Q., p. 172; G., p. 426.

Eccilia griseo-rubella.
[*Lasch.*
E. gris rougeâtre.
(Pl. XIII, fig. 3, p. 185).

Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, 2-5 cm., finement pelucheux, soyeux, *gris de souris lilacin*. Lamelles adnées, décurrentes, larges, onduleuses, *lilacines*, puis incarnates. Stipe fistuleux, glabre, *gris lilas*, *granulé* et blanchâtre au sommet. Spore ellipsoïde anguleuse, 12 μ . — En troupe dans les pelouses moussues et ombragées. Été, automne. — Q., p. 173; G., p. 425.

Eccilia Mougeotii.
[*Fr.*
E.
de Mougeot.
E. ardosiac. [Q.
Ag.
ardosiacus.
[*Bull.*

Chapeau ombiliqué, 15-25 mm., mince, *pelucheux*, *gris bistre*. Lamelles arquées, décurrentes, larges, d'un *gris perle lilacin*; marge *crênelée* et *violet noir*. Stipe grêle, fistuleux, soyeux, *gris lilacin*, cotonneux et blanc à la base. Spore ovoïde anguleuse. — Dans les bruyères des terrains arénacés. Été. — Q., p. 173.

Eccilia atrides.
[*Lasch.*
E. noirâtre.
(Pl. XIII, fig. 4, p. 185).

Chapeau convexe ombiliqué, 5-8 mm., grenelé au centre, *strié, bai noir*, puis *bistre*. Lamelles décourrentes, étroites, *grises*, puis rougeâtres. Stipe fluet, *plein*, court, 5-8 mm. de long, glabre, *bai noir* avec une houppe de filaments à la base. Chair bistre. Spore courtement ovoïde ou subglobuleuse, 10 μ , anguleuse, ocellée. — Dans le sable des dunes. Gironde, La Rochelle. Automne, hiver. — Q., p. 173.

**Eccilia
nigella.**

[Q.]

E. bai noir.

Chapeau membraneux, plan convexe, ombiliqué, 3 cm., glabre, *strié, brun noircissant*. Lamelles décourrentes, serrées, grisâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, grêle, glabre, *brun*. — Dans les pelouses et au bord des chemins. — Q., p. 173.

**Eccilia
parkensis.**

[Fr.]

E. de parc.

Chapeau submembraneux, convexe puis plan à centre profondément déprimé, légèrement strié, *roux noirâtre, noirâtre* à reflet *lilas*, couvert d'un fibrilleux soyeux blanc appliqué ou blanchâtre strié de noirâtre, bords enroulés, violets, 10-15 mm., écailleux à la fin. Feuilletts assez épais, décourrents, *lilas* ou *incarnat pâle* surtout sur le bord qui est garni de petites *dents noires* ou *noirâtres*. Pied subfistuleux, grêle, pâle, gris de corne ou gris lilas pâle; ponctué de noir supérieurement, blanc cotonneux à la base, 2-3 cm. de long. — Endroits humides des bois. Été, automne. — G., p. 424.

**Eccilia
nigrella.**

[Pers.]

E. noire.

Chapeau membraneux, convexe ombiliqué, strié, glabre, hygrophane, *brun*, isabelle à l'état sec, 1 cm. environ. Feuilletts distants, épais, décourrents, fourchus, arqués sur la tranche, *brun roux*. Pied plein, grêle, couleur du chapeau. Chair brune. Spore grande, anguleuse. — Sur la terre, parmi les mousses. — G., p. 425.

**Eccilia
rusticoïdes.**

[Gillet.]

E. rustique.

(Espèce douteuse).

2^e GROUPE

Chapeau plus clair : blanc, incarnat, gris, gris blanc, gris glauque.

Chapeau mince, convexe, puis ombiliqué, 2-3 cm., difforme, *finement pelucheux, blanc incarnat*, puis *blanc ocré*. Lamelles décourrentes, espacées, blanches, puis incarnates. Stipe farci puis fistuleux, court, ténace, glabre, vilieux à la base, *blanc*. Chair blanche, hyaline inférieurement. Spore oblongue, anguleuse, 12 μ . — En troupe dans les pelouses et au bord des chemins. Été. — Q., p. 171; G., p. 408.

**Eccilia
cancrina.**

[Fr.]

E.

d'écrevisse.

E. neglecta.

[Lasch.]

Clitopilus.

[Gillet.]

Chapeau convexe ombiliqué, 3 cm., mince, vilieux, hygrophane, *blanc*, souvent roussâtre ou bistré au milieu. Lamelles adnées décurrentes, *ténues*, longtemps *blanches*, puis incarnates. Stipe à peine creux, grêle, striolé, satiné et blanc, cotonneux à la base. Spore globuleuse anguleuse, 12 μ , ocellée. — Dans les forêts de pins. Été. — Q., p. 171; G., p. 409.

Eccilia
carneoalba.
[With.
E.
blanc carné.
Clitopilus.
[Gillet.

Chapeau convexe ombiliqué, 2-3 cm., finement strié, *micacé* et plus *foncé* au bord, d'un *gris incarnat clair*. Lamelles adnées décurrentes, espacées, onduleuses, blanches, puis rosées avec l'*arête plus foncée*. Stipe farci, puis creux, fluët, glabre, brillant, couleur du chapeau, vilieux et blanc à la base. Spore anguleuse, 10 μ . — Dans les aiguilles de pins. Été. — Q., p. 172; G., p. 424.

Eccilia
carneogrisea.
[Bk.
E.
gris carné.

Chapeau membraneux, convexe plan, 3-5 cm., ombiliqué, glabre, hygrophane, *gris glauque*; marge striée. Lamelles décurrentes, larges, blanchâtres, puis incarnates. Stipe fistuleux, glabre, luisant, *grisâtre*, à peine prumineux au sommet. Spore anguleuse arrondie, 10 μ . — En troupes dans les bois de hêtres. Été. — Q., p. 172; G., p. 426.

Eccilia
polita.
[Pers.
E. polie.
(Voir Flore,
pl. XXIV.
p. 234).

Chapeau membraneux, convexe déprimé, ombiliqué, onduleux, 2-3 cm., prumineux soyeux, *gris blanc* avec des *zones fauves au bord*. Lamelles décurrentes, larges, minces, ondulées, *grisâtres*, puis incarnates. Stipe farci, puis fistuleux, farineux, *grisâtre*, cotonneux et blanc à la base. Spore polygone, *rose rouillé* en masse, 13 μ . — En troupe dans les pelouses des collines. Été. — Q., p. 173; G., p. 407 (Voir Flore, *Clitopilus undatus* Fr., p. 233).

Eccilia
undata.
[Fr.
E. ondulée.

Chapeau membraneux, fortement ombiliqué ou en entonnoir, 15 mm., finement duveté, hygrophane strié, *bistré*, puis *gris* ou *blanchâtre*. Lamelles décurrentes, espacées, larges, blanchâtres, puis *incarnates*. Stipe mollement farci, tenace, glabre, cendré. Spore ovoïde, 10 μ , pentagone, ocellée. — Sur les souches : aune, nerprun, des bois humides. Été. — Q., p. 172; G., p. 425.

Eccilia
rhodocylix.
[Lasch.
E. en petite
coupe rose.

Chapeau presque membraneux, convexe, puis plan, mou, *cendré* ou *cendré brunâtre*, les bords roussâtres, ou roux jaunâtre, ridé au centre, 1-2 cm. Feuillet peu nombreux, pâles ou roussâtres, lavés de carné épais, veineux. Pied roussâtre en haut, brunâtre à la base, tenace, luisant, *couvert de points* ou de *petites écailles noires*, 2 cm. de long. — En troupe dans les bois de hêtres. Automne. — G., p. 424.

Eccilia
atropuncta.
[Fr.
E. à pied
couvert
de points
noirs.

Chapeau peu charnu, convexe, puis déprimé, *un petit mamelon* au centre, lisse, *hygrophane, livide*, soyeux à l'état sec. Feuilletts d'abord adhérents, puis longuement décurrents, gris. Pied fistuleux, égal, glabre, lisse, couleur du chapeau. Espèce petite, tenace. — Dans les parties herbeuses des bois. — G., p. 425.

**Eccilia
apiculata.**

[Fr.]

E. à petite
pointe.

24^e GENRE. — **Claudopus** Smith. — *Claudope*.Description, voir *Flore*, p. 235, et Pl. XXIV, p. 234.

Pied excentrique, latéral ou nul. Petites espèces croissant sur le bois, les souches, les brindilles. Spores anguleuses, roses.

Chapeau résupiné, puis réfléchi, conchoïde, 2-3 cm., versiforme, mince, finement duveté, *soyeux*, *gris blanc* teinté de rouge. Lamelles adnées, larges, ventrues, grises, puis rougeâtres. Stipe de 2-3 mm., villeux et blanc. Chair mince, aqueuse et fragile. Spore oblongue, anguleuse, 10 μ . — Sur les souches, les mousses et les graminées dans les bois. Été. — Q., p. 166; Pat., n° 431.

**Claudopus
depluens.**
[Batsch.
Cl. pleureur.

Chapeau un peu charnu, résupiné, puis réfléchi, *reniforme*, plan, 1-3 cm., villeux, gris pâissant. Lamelles adnées décurrentes, blanchâtres, cendrées, puis rougeâtres. Stipe incurvé, aminci en haut, entouré à la base de *fibrilles byssoïdes blanches*. Spore globuleuse polygone, 8 μ , ocellée. — Sur du bois pourri, hêtre, charme, etc. Été. — Q., p. 167; Pat., n° 432.

**Claudopus
byssisedus.**
[Pers.
Cl. byssoïde.

24^e GENRE *bis.* — **Dochmiopus.**

Étymologie : *Dochmio* = recourbé, oblique; *opus* = pied.

Description : voir *Claudopus* ci-dessus p. 197.

Spores non anguleuses, lisses, rose rouillé.

Champignon retourné, sessile ou fixé par un pied court, recourbé et vilieux. Chapeau cupulé, puis réfléchi et conchoïde, 1-2 cm., membraneux, mou, cotonneux et blanc de neige. Lamelles rayonnant autour d'une saillie arrondie, excentrique et blanche, larges, espacées, longtemps blanches, puis chamois ou rousses. Spores ellipsoïdes, 5-7 μ sur 3-4, très finement verruqueuses, d'un rouge *pâle*. — En troupe sur les ramilles et les brindilles dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 76; Pat., n° 225.

Réceptacle membraneux, mou, tomenteux et blanc, résupiné cupulé, puis réfléchi, conchoïde, 12 mm., bilobé et fendu d'un côté, jusqu'à la base, fixé sur le support par un petit renflement excentrique. Lamelles radiées autour d'une dépression excentrique, ventruées, assez espacées, incarnat pâle. Spores subglobuleuses, 7 1/2-9 μ , lisses d'un fauve rougeâtre. — Sur brindilles de bois mort. — Fr. Bataille, B. S. M., 1910, p. 333; Pat., n° 226; Q., p. 76.

Chapeau membraneux, étalé, déprimé en un point excentrique correspondant à l'insertion du stipe, *roux brunâtre, marge striée* jusqu'à la dépression. Lames légèrement adnées, larges, distantes, rousses. Stipe court, excentrique, roux, élargi inférieurement en une lame mince. Basides grands; *spores* ovoïdes lisses, 15-18 μ sur 12, contenant de nombreuses granulations. — Sur le bois pourri. Été. Les Eaux-Bonnes (Dr Doassans). — Pat., n° 433.

Dochmiopus variabilis.

[*Pers.*

D. variable.

Ag. sessilis.

[*Bull.*

Ag. niveus.

[*Sow.*

(Voir *Flore*,

pl. XXIV,

fig. 5,

p. 234).

Dochmiopus sphaerosporus.

[*Pat.*

D. à spores

sphériques.

Dochmiopus macrosporus

[*Pat.*

Cl. à grosses

spores.

3^e TRIBU — OCHROSPORÉS
 AGARICS A SPORES OCHRACÉES, FERRUGINEUSES
 OU COULEUR DE ROUILLE

25^e GENRE. — **Locellina** Gillet. — *Locellina*.

Voir *Flore*, p. 236.

L. Alexandri Gillet. — Espèce unique.

26^e GENRE. — **Pholiota** Fr. — *Pholiota*.

Description, voir *Flore*, p. 237, et Pl. XXV, p. 238.

TABLEAU DES GROUPES

A. — **Espèces terrestres, croissant dans les champs, les prés, les bois, etc.** — *Hylophila*. — *Cyclopus* Q.

Étymologie : *Hylê* = bois; *philos* = ami; *cyclo* = cercle, anneau;
pous = pied.

Champignons peu charnus, ordinairement glabres; } 1^{er} Groupe
 marge du chapeau incurvée. } (p. 200).

B. — **Espèces épiphytes, croissant sur les souches, les racines, les herbes, etc.** — *Dryophila* Q.

Étymologie : *Drys* = chêne, taillis, souches; *philos* = ami.

Champignons hygrophanes. Lamelles ocre cannelle. } 2^e Groupe
 Chair humide. — *Hygrophanæ* Q. (*Hygrophanes*). } (Voir *Flore*,
 p. 241).

Champignons non hygrophanes. Chapeau nu, lisse, } 3^e Groupe
 pruneux ou visqueux. — *Lævatæ* Q. (*Lævatus* = lisse, } (Voir *Flore*,
 nu). } p. 243).

Champignons non hygrophanes. Chapeau écailleux } 4^e Groupe
 ou couvert de mèches fibrilleuses ou floconneuses. — } (Voir *Flore*,
Squamosæ Q. (*Squamosus* = couvert d'écailles). } p. 244).

1^{er} GROUPE

A. — **Espèces terrestres, croissant dans les champs, les prés, les bois, etc.** — *Hylophila*. — *Cyclopus* Q., p. 96.

Champignons peu charnus, ordinairement glabres; marge du chapeau incurvée.

a) Espèces ordinairement assez grandes, 5 à 10 cm. de diamètre.

b) Espèces ordinairement petites, 5 cm. ou moins.

a) Espèces ordinairement assez grandes, 5 à 10 cm. de diamètre.

Chapeau, 5-10 cm., convexe hémisphérique ou subcampanulé, puis convexe avec *un énorme mamelon*, souvent d'abord *pointu, très épais au centre*, s'amincissant vers la marge, charnu, ferme, à revêtement assez épais, sec, séparable en lanières, granuleux, pulvérulent par de très petites squames floconneuses très serrées, concolores, ocre doré ou fauve doré; marge incurvée, entière, lisse, puis étalée, portant quelquefois quelques lambeaux de l'anneau. Lamelles arquées, atténuées aux deux extrémités, assez étroites, 6 mm., minces, *crème ocre*, puis plus foncées, un peu séparables du chapeau, à arête entière concolore *sublilbres* ou très *légèrement adnées*, assez serrées. Pied atténué vers le sommet se renflant peu à peu vers la base plus ou moins bulbeuse, 8-12 cm. de hauteur sur 12-18 mm. de diamètre au sommet, 25-35 mm. dans le bulbe, plein, fibro-cartilagineux, *couvert au-dessous de l'anneau de granulations farineuses*, plus ou moins persistantes, formées par de petites squames floconneuses *fauve doré*; anneau dressé, *membraneux, ample, concolore*, soyeux. Chair blanc crème plus ou moins ocrée dans la base du pied. Saveur douce. Spores ellipsoïdales oblongues, jaune brunâtre, lisses, fauve doré en masses. — Plus ou moins cespiteuse sur la terre des forêts feuillues ou de conifères. — R. Maire, B. S. M., 1911, p. 438-440; G., p. 435; Q., p. 161. — *Flore*, p. 245.

Pholiota aurea.

[Fr.]

Ph. dorée.

(N'est pas synonyme de Ph. spectabilis.)

[Fr.]

Voir *Flore*, p. 215).

b) Espèces ordinairement petites, 5 cm. ou moins.

Voir *Flore*, p. 241. — **Pholiota erebia** Fr. — Description plus complète par Frédéric Bataille, B. S. M., 1910, p. 333.

Chapeau campanulé, *jaune de miel*, puis *ocre crème*, 12 mm., mamelonné, mince, strié. Lamelles triquêtes, ténues, crème, puis ocracées. Stipe grêle, fistuleux, fibrilleux, striolé, cotonneux à la base. Anneau membraneux, *ténu et étroit, ocre safrané*. Spore en amande, 8-9 μ , 2-3 ocelles, jonquille. — Sur les *mousses* des marais et des tourbières. Printemps. — Q., p. 166.

*Pholiota
muscigena.*
[Q.
Ph.
des mousses.

Chapeau membraneux, campanulé, puis convexe et plan, *brun rouge clair*, plus obscur au centre et *transparent* comme de la cire lorsqu'il est humide, fauve pâle ou jaunâtre étant sec, luisant, glabre, strié, hygrothane, 1-2 cm. Feuillettes jaunâtres, puis bruns ou ferrugineux, blanchâtres sur les bords, plans, arqués, décourants par une petite dent. Pied grêle, filiforme, fistuleux, lisse, glabre, fauve ou rouillé. Collier petit, entier, situé à environ 6 mm. des feuillettes, blanchâtre, rabattu ou redressé, fugace. Odeur assez bonne. — Parmi les mousses, dans les marais tourbeux. Été, automne, hiver. — G., p. 432; Ic. Boud., pl. CII.

*Pholiota
mycenoïdes.*
[Fr.
Ph.
mycénôïde.

B. — **Espèces épiphytes, croissant sur les souches, les racines, les herbes, etc.** — *Dryophila*. — *Pholiota* Q.

4^e GROUPE

Champignons non hygrophanes. Chapeau écailleux ou couvert de mèches fibrilleuses ou floconneuses.

a) Lamelles jaunes, puis fauves ou rouillées.

b) Lamelles crème ou jonquille, puis brunes, olive ou argileuses.

a) Lamelles jaunes, puis fauves ou rouillées.

α) Chapeau visqueux.

β) Chapeau non visqueux et de taille moyenne.

γ) Chapeau non visqueux et de petite taille.

§) Chapeau non visqueux et de taille moyenne.

Chapeau charnu, compact, convexe, puis plan, *jaune doré* ou *fauve*, lisse et comme luisant, plus pâle étant adulte, recouvert alors de *squames* ou *fibres écailleuses*, soyeuses, apprimées, devenant à la fin *brunâtres* ou *brun rougeâtre*, 8-14 cm. Feuillettes nombreux, étroits, adhérents ou légèrement décurrents par une dent, jaunes ou orangé clair, puis ferrugineux. Pied robuste, ferme, plein, creux dans la vieillesse, ventru, *jaune doré*, comme strié, prumineux farineux au-dessus de l'anneau, *lisse* ou pourvu d'*écailles fibrilleuses* rougeâtres au-dessous, un peu atténué supérieurement, renflé à la base qui se termine par un prolongement radiciforme obconique, longueur égalant ordinairement le diamètre du chapeau. Anneau membraneux jaune ou ferrugineux, situé à 1 cm. environ des lamelles. *Chair jaune* clair. Odeur douce. Saveur légèrement amère. — Dans les bois sur les troncs de chênes, souvent groupés. Parc de la commune de Pierre (Saône-et-Loire). — G., p. 443. — Q., p. 162; *Flore*, p. 245.

**Pholiota
spectabilis.**

[Fr.

Ph. remarquable.

Ph.
abruptus.

(Ressemble
à Ph. aurea).

27^e GENRE. — **Cortinarius** Pers. — *Cortinaire*.

Description, voir *Flore*, p. 249, et Pl. XXVI-XXVII, p. 250-252.
Complément, Pl. XIV, p. 204.

TABLEAU DES TRIBUS

A. Chapeau visqueux ou très humide. — <i>Glutinosi</i> Q. (visqueux, glutineux).	1 ^{re} Tribu (p. 203).
B. Chapeau sec, floconneux, fibrilleux, soyeux, velouté ou pubescent, plus ou moins glabre à la maturité. — <i>Inoloma</i> Q. (<i>Inos</i> = fibre; <i>loma</i> = frange, bordure).	2 ^e Tribu (p. 214).
C. Chapeau humide, hygrophane, glabre ou couvert de fibrilles blanchâtres. Chair mince au moins à la marge. Un anneau ou une tache en forme d'anneau sur le pied. — <i>Telamonia</i> Fr. (<i>Telamon</i> = boudrier, bandelette, anneau).	3 ^e Tribu (p. 219).
D. Chapeau glabre ou voilé de fibrilles blanches. Chair mince, fissile. Pied rigide, voilé d'une cortine formant rarement un anneau aranéeux. — <i>Hydrocybe</i> Fr. (<i>Udor</i> = eau; <i>cybe</i> = tête; chapeau aqueux ou hygrophane).	4 ^e Tribu (p. 221).

A. — 1^{re} TRIBU. — *Glutinosi* Quélet. — Glutineux, visqueux.
(Voir *Flore*, p. 251 et 254).

Chapeau visqueux ou très humide.

TABLEAU DES GROUPES

a) Voile général glutineux. — *Myxacium* Fr.

Chapeau, pied et cortine visqueux. — *Myxacium* Fr. (*Myxa* = morve, pituite, gluant) (Q., p. 125). } 1^{er} Groupe
(p. 205).



1. *Cortinarius alpinus* Boud.



2. *Cortinarius caesiocyaneus* Britz.



3. *Cortinarius aleuriomus*
R. Maire.



4. *Cortinarius causticus*
Fr. (Flre)

b) Voile visqueux sur le péricidium, aranéeux et sec sur le stipe. — *Phlegmacium* (Étym. grecque : φλέγμα, humidité, glaire).

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe du pied *turbiné et marginé*. La marge du pied entoure d'abord comme une volve le bord du chapeau. — *Scauri* Fr. (*Scaurus* = pied bot, qui a un gros talon) (Q., p. 118). } 2^e Groupe (p. 206).

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe du pied ovoïde ou *en forme de navet*, sans marge, arrondi. — *Cliduchii* Fr. (*Cleidos* = en massue; *echo* = pos-séder) (Q., p. 114). } 3^e Groupe (p. 210).

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Pied mince, rigide, *élastique*, cortiqué, uni, souvent creux à la fin. — *Elastici* Fr. (pied élastique) (Q., p. 122). } 4^e Groupe (p. 212).

1^{er} GROUPE. — *Myxacium* Fr. (Voir *Flore*, p. 254)

Chapeau, pied et cortine visqueux.

a) Pied cotonneux, floconneux ou écailleux et visqueux.

b) Pied glabre, visqueux.

a) Pied cotonneux, floconneux ou écailleux et visqueux.

Chapeau d'un beau *jaune*, convexe, régulier, sou-vent fendillé sur le disque qui brunit à la fin, 2-3 cm. Feuilletts adhérents, assez nombreux, minces, violets, puis carné sale. Pied violet clair au sommet, bulbil-leux à la base, couvert d'écailles jaunâtres, sinueux, 4 cm. de long. — Sous les sapins. Été, automne. — G., T. A., p. 92. } **Cortinarius suratus.** [Fr. C. à pied bulbeux.

Court, 3 cm. environ de hauteur et autant de lar-geur, assez robuste. Chapeau fauve jaunâtre. Pied blanc sillonné dans le haut.

Chapeau subcharnu convexe campanulé, ferme, *visqueux*, fauve doré, plus pâle à la marge. Lamelles larges, adnées, d'abord pâles puis d'un beau can-nelle, arête plus pâle. Pied court, fort, blanc, sub-atténué et ocracé à la base, mais couvert d'une cor-tine *glutineuse, blanche*, et *formant anneau*, sillonné au dessus, creux à la fin. Spores grandes, oblongues fusiformes; intérieur guttulé, extérieur lisse, 16-20 μ sur 7-9. — Dans les prés humides alpestres jusqu'à 3.400 mètres de hauteur, assez fréquent. Grand Saint-Bernard, Lac Noir, Simplon, etc. Voisin de *C. colli-nitus*. (Voir *Flore*, p. 254). — B. S. M., 1895, p. 27. } **Cortinarius alpinus.** [Boud. C. des Alpes. (Pl. XIV, fig. 1, p. 204).

Chapeau jaune, fibreux. Lamelles serrées, gris bleu, puis ocracées. Stipe jaunâtre. Chair blanche, bleue dans le milieu du stipe. Spore elliptique, jaune avec une pointe au sommet, $8\ \mu$ sur 4 , fauve en tas. Odeur agréable. — Dans les forêts des Alpes, à Épagny (Suisse). — Sac., t. XIV, p. 148.

Cortinarius odorativus.
[Britz.
C. odorant.

Chapeau visqueux, d'un jaune rubicond. Lamelles serrées, blanc jaunâtre, puis carné gris. Pied blanchâtre. Chair blanche. Spore lisse, jaune, avec une pointe au sommet, $12-13\ \mu$ sur $6-7$, brun fauve en tas. Saveur douce, agréable. — Dans les forêts des Alpes, près d'Épagny (Suisse). — Sac., t. XIV, p. 148.

Cortinarius saporatus.
[Britz.
C. à saveur agréable.

b) Pied glabre, visqueux.

α) Lamelles violacées, incarnates ou blanches (Voir *Flore*, p. 255).

β) Lamelles jaunâtres ou ocracées, puis cannelle.

γ) Lamelles jaunâtres ou ocracées, puis cannelle.

Chapeau charnu, membraneux, campanulé étalé, mamelonné, *visqueux*, lisse, hygrophane, fauve étant humide, ocracé et opaque étant sec, 5-6 cm. Feuilletts adhérents, décurrents, très larges, non veineux, sub-ferrugineux. Pied *visqueux*, jaunâtre, égal, *grêle*, un peu flexueux, fibreux, tenace, plein puis creux, 6-8 cm. de long, 4-6 mm. d'épaisseur. — Sous les chênes et les peupliers. Automne. — G., p. 457.

Cortinarius grallipes.
[Fr.
C. à pied grêle.

Chapeau peu charnu, convexe plan, lisse, fragile, soyeux à l'état sec, blanchâtre ou jaunâtre, couvert d'une *mucosité diffuente*, 2-3 cm. On le trouve aussi quelquefois membraneux, légèrement strié, blanchâtre avec un mamelon jaune. Feuilletts distants, décurrents, serrulés, argillacés. Pied fistuleux, rigide, fragile, atténué, blanc. — Dans les bois humides, entre les feuilles tombées du hêtre. Automne. — G., p. 458

Cortinarius liquidus.
[Fr.
C. coulant.

2^e GROUPE. — *Scauri* Fr. (Voir *Flore*, p. 257)

Chapeau visqueux, pied et cortine secs. Bulbe du pied *turbiné* et *marginé*.

a) Lamelles blanches puis argileuses.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilas azuré puis cannelle.

c) Lamelles jaunes ou fauves, puis rouillées.

d) Lamelles jaunes puis vertes, olive ou olivâtres.

a) Lamelles blanches, puis argileuses à la fin.

Saveur douce, odeur faible du *Cort. purpurascens*, chair *fauvâtre*, blanchâtre dans la bulbe, un peu *bleuâtre* dans le pied, ferme; spores en masse brun rouillé.

Pied de 5-8 cm. de long sur 12 à 15 mm. d'épaisseur, atténué depuis le *bulbe nettement marginé*, jusqu'au sommet, d'abord fibrilleux, *bleuâtre*, puis nu, pâissant, à la fin blanchâtre; bulbe toujours *blanc*, à *marge* formant ordinairement un *rebord* et souvent presque un sac; cortine *bleuâtre*, fugace. Chapeau, 5-10 cm. de diamètre présentant parfois quelques taches blanches non adhérentes (débris de volve), charnu, convexe, puis convexe plan, non mamelonné, lisse, glabre, un peu visqueux, plus ou moins vergeté radialement par des fibrilles innées, *bleu violacé pâle*, plus ou moins lavé d'ocre fauve au centre. Lamelles séparables du chapeau, un peu adnées, sinuées ou émarginées, minces, serrées, assez étroites, *blanchâtres*, puis *blanc bleuâtre*, argillacées, et enfin brun rouillé. Spore en amande, apiculée, verruqueuse, jaune brun, 10-12,5 μ sur 5-6. — Bois feuillus et de conifères, plaines et montagnes. Automne. Lorraine, Jura, Normandie. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 176-177.

**Cortinarius
cæsioocyaneus.**

[Britz.

C. *bleuâtre*.

= C.

cærulescens.

[Quélet non

Fr.

(Pl. XIV,

fig. 2,

p. 204).

Voir *Flore*, p. 258. — **C. purpurascens** Fr.

Chapeau moins grand et moins foncé que *purpurascens*. Feuilletts d'abord pâles, puis cannelle. Pied presque égal, creux, à la fin blanc *bleuâtre*. Chair et feuilletts froissés se colorant en *purpurin*. Chair du chapeau blanche à la fin. — G., p. 464.

Variété
subpurpurascens.

[Gillet.

C. *subpurpuracé*.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilas azuré, puis cannelle.

Voir *Flore*, p. 258. — **Cortinarius cærulescens** Q., non Schæff. — Description plus complète, par René Maire, B. S. M., 1911, p. 424.

Grand, 10-12 cm. de diamètre, charnu, ferme, chair *blanche*, odeur faible de farine; saveur légèrement amarescente dans la chair, nettement *amère* dans la *cuticule du chapeau*; spores bistre rouillé en masse.

Chapeau convexe, puis aplani, épais, *blanchâtre*, puis crème ocre sale, glabre, lisse; cuticule visqueuse, séparable, marge un peu incurvée, lisse. Lamelles

**Cortinarius
aleuriomus.**

[R. Maire.

minces assez étroites, serrées, *blanc bleuâtre*, puis bistre rouillé avec l'arête crénelée et blanche, adnées, à peine émarginées. Pied 6-7 cm. de long sur 3-4 cm. d'épaisseur, plein, *blanc*, sec, un peu soyeux, atténué du bulbe au sommet; bulbe *marginé*, concolore, cortine *blanche*, épaisse, couvrant le pied adulte de filaments rendus brun rouillé par la chute des spores. Spore en amande, brune, verruqueuse, papillée au sommet, 10-12 $1/2 \mu$ sur 7-6. — Bourgogne, environs de Dijon. Septembre. — R. Maire (Saint-Claude), B. S. M., 1910, p. 180.

C. à odeur de farine.
(Pl. XIV.
fig. 3,
p. 204).

Chapeau écailleux jaune roux à écailles brunes. Pied bleuâtre. Automne. — C. et D., p. 274.

C. *nævosus*.
[Fr.
C. taché.
RR.

Voir *Flore*, p. 432-433. — **Cortinarius glaucopus** Schæff., Fr.

Chapeau, 5-7 cm., convexe puis aplani, assez épais, charnu, à revêtement séparable en lanières jusque vers le disque, visqueux, glabre, *ocre olivâtre*, vergeté par des fibrilles innées, bistrées; marge incurvée, pruiteuse et blanche, puis étalée, glabre et concolore. Lamelles arquées peu droites ou un peu ventruées, *gris lilacin*, puis brun rouillé. Pied 5-7 cm. de haut, 1 mm. $1/2$ d'épaisseur, bulbe 3 cm., nettement marginé; cortine blanc jaunâtre, puis rouillée par les spores; voile général formé de fibrilles noyées au sommet dans le gélum du chapeau, tendues jusqu'au bulbe, *plus ou moins teintées de rouge feu*. Spores ellipsoïdales, brunes, *finement verruqueuses*, 1-2 guttules, 8-9 μ sur 4,5-5. — Sous les conifères des montagnes calcaires. Grande-Chartreuse. Automne. — B. S. M., 1911, p. 433; René Maire.

Variété
rubrovelatus
[René Maire
C.
à voile rouge.

c) Lamelles jaunes ou fauves, puis rouillées.

Voir *Flore*, p. 259. — **Cortinarius turbinatus** Bull.

Chapeau bistré, à teinte moins verdâtre et moins claire que dans le type; chair jaune sous l'épiderme; lamelles jaunes puis cannelle foncé. Autun. Octobre. — C. de S.-et-L., p. 193.

Variété
fuscescens.
[Sac.
C.
brunissant.

d) Lamelles jaunes, puis vertes, olive ou olivâtres.

Voir *Flore*, p. 261. — **Cortinarius orichalceus** Basch. (Fr.). — Observations et description par René Maire. — B. S. M., 1911, p. 428-429.

Chapeau campanulé convexe, 5-7 cm., entièrement charnu, épais au milieu, 1 cm., visqueux, *bistre olivacé*, parfois tacheté de petites plaquettes plus foncées, à bord plus clair; marge d'abord très incurvée. Lamelles adnées, serrées, larges de 5-6 mm., sulfurines, puis sulfurin olivacé, tournant au fauve olive, enfin fauve cannelle. Stipe plein, épaissi en bas, mais *non marginé*, sulfurin, puis un peu verdoyant, à fibrilles concolores, puis brunissant; *cortine supère*, laissant souvent une zone annulaire. Chair assez ferme, puis tendre, sulfurine, puis *citrin olive*, surtout sous la cuticule, odeur rappelant un peu celle du fenouil, mais un peu vireuse; saveur acidulée vireuse, non âcre. Spores ellipsoïdes-amygdaliformes, 12-15 μ sur 7-9. — Sapinières de Pontarlier, 1^{er} novembre. — Bataille, B. S. M., 1910, p. 145.

Cortinarius atrovirens.

[Kromb.

C. noir
verdâtre.

Chapeau convexe puis plan, 5-9 cm., visqueux, glabre, luisant par le sec, *rouge cuivré*, à marge d'abord incurvée et *violacé lilacin*, puis concolore. Lamelles adnées, légèrement émarginées, assez serrées, *vert poireau* ou *vert glauque*, puis *olivacées*, à la fin *olive ferrugineuses*. Stipe solide, ferme, cylindrique, 4-6 cm. de long sur 1-1,5 d'épaisseur, fibrilleux, sec, *violacé lilacin*, puis *rose lilacin*, tournant au *rose cuivré*, la base *bulbeuse marginée*. Cortine légèrement lilacin clair. Chair compacte, *blanchâtre lilacin*, pâlisant avec l'âge. Odeur faible, puis vireuse; saveur amarscente. Spore fusôïde amygdaliforme, 10-12 μ , sur 6-7, finement échinulée, ocracé fauve. — En cercle, dans un pâturage moussu et ombragé, aux Auges de Damvent (Jura bernois, Suisse). Septembre 1908. Bois de la Vèze, près de la Saône (Doubs), etc. — B. S. M., 1909, p. 80. — Voir aussi : Observations et description par M. René Maire; B. S. M., 1911, p. 430-431.

Cortinarius rufo-olivaceus.

[Pers.

C. roux
olivacé.

C. decoratus
[Bat.

C. décoré.

Chapeau charnu, convexe plan, régulier, lisse, un peu *visqueux*, *olivacé*, comme *maculé*, plus pâle au sommet, puis alutacé pâle, 5-6 cm. Feuilletés légèrement adhérents, d'abord très serrés, puis assez nombreux, minces, *brun olivâtre* ou d'un brun lavé de violacé, à la fin fuligineux olivâtre, larges de 4-6 mm. Pied court, puis long de 4-6 cm., dur, plein, puis creux au sommet, ferme, fibrilleux, blanchâtre sale, jaunâtre à la base, qui est renflée en un *bulbe marginé*. Chair *blanc violacé*. — Dans les bois, au pied des chênes. Automne. — G., p. 460.

Cortinarius herpeticus.

[Fr.

C. dartreux.

Chapeau charnu, convexe plan, lisse, glabre, *visqueux*, fauve ou rouge cuivré clair, les bords carné clair, 6-7 cm. Feuilletts adhérents, nombreux, serrulés, *jaune de soufre foncé*, lavés d'*olivâtre* à la maturité. Pied solide, fibrilleux, jaunâtre, soyeux, chargé de longues fibrilles aranéeuses, 2-3 cm. de long terminé en un bulbe *turbiné*; cortine pâle. Chair *blanc jaunâtre*. — Dans les bois montueux. Automne. — G., p. 463.

**Cortinarius
elegantior.**

[Fr.]

C. élégant.

3^e GROUPE. — *Cliduchii* Fr. (Voir *Flore*, p. 262).

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Bulbe du pied globeux, ovoïde ou en forme de navet arrondi, *sans marge*.

- a) Lamelles d'abord blanches, puis argillacées.
- b) Lamelles violacées ou purpurines puis cannelle.
- c) Lamelles jaunes, puis cannelle ou rouillées.

a) Lamelles d'abord blanches, puis argillacées.

Chapeau charnu, plan, le centre relevé, les bords plus ou moins bosselés ou flexueux, *olive*, puis *clair et jaunâtre* sur les bords, le centre chargé de granulations tuberculeuses brunes, *très visqueux*, 5-6 cm. Feuilletts très nombreux, minces, entiers, adhérents, blanchâtres, puis roux clair lavé de carné et d'*olivâtre*. Pied blanc, luisant sous les feuilletts, jaunâtre inférieurement, et chargé de fines mèches olivâtres appliquées, muni d'un anneau roux rougeâtre, 4 cm. de long, droit ou courbé, *insensiblement renflé* vers le bas en une espèce de bulbe oblong. Chair blanche, ferme. — Dans les bois. Automne. — G., p. 467.

**Cortinarius
cephalixus.**

[Fr.]

C. à chapeau
olive
visqueux.

b) Lamelles violacées ou purpurines, puis cannelle.

α) Chapeau teinté de lilacin ou de bleuâtre (Voir *Flore*, p. 263).

β) Chapeau gris, brun ou jaune.

γ) Chapeau teinté d'olive.

β) Chapeau gris, brun ou jaune.

Chapeau *mamelonné*, *jaune ocracé*, *visqueux* ou très humide, compact, campanulé puis étalé, lisse, 5-6 cm. Feuilletts adhérents, d'abord lilacés, puis cannelle. Pied blanc, violacé ou lilacé au sommet, fibrilleux, 6-11 cm. de long, 5-12 mm. d'épaisseur, renflé à la base. Chair blanc grisâtre, jaunissant sous la cuticule. — Dans les bois. Été, automne. Mouthier-en-Bresse, Saône-et-Loire. — G., T. A., p. 93 et 96.

**Cortinarius
Riederi.**

[Fr.]

C. de Rieder.

Chapeau charnu, convexe, orbiculaire, *légèrement satiné, marron violacé*, à bords un peu recourbés en dessous dans le jeune âge, 12-14 cm. Feuilletés nombreux, peu larges, arrondis à la base, adhérents, au moyen d'un petit crochet, *blanchâtres ou pâles*, puis café au lait clair ou cendré clair. Pied blanc, ferme, cylindrique, quelquefois sinueux, subbulbeux à la base, légèrement soyeux, 12-14 cm. de long. Cortine blanchâtre disparaissant dans la vieillesse. Chair blanchâtre. Odeur faible. Saveur peu prononcée. — A terre, dans les bois, solitaire ou en petits groupes. Automne. — G., p. 475. — Description prise dans Gillet.

Cortinarius præstans.

[Corda.

C.

remarquable

C. largus.

[Q.

C. pelmato-

sporus.

[C. Mart.

Voir *Flore*, p. 281. — **Cortinarius torvus** Q.

Très grande et très robuste espèce, atteignant jusqu'à 20 cm. de hauteur et même au delà, sur presque autant de largeur, d'un brun plus ou moins fauve, à pied pâle souvent *violacé*. Chapeau d'abord convexe, puis étalé, visqueux, brun, lisse et couvert de squames blanches irrégulières, provenant de la dilacération du voile général qui l'enveloppe au début; en vieillissant il devient plus pâle et rivuleux dans toute son étendue; la marge n'est pas sillonnée. Lames assez larges, adnées, d'un *fauve violacé* surtout dans le jeune âge. Pied très robuste, plein, engagé par le voile général qui est d'abord violacé, puis pâle et qui souvent reste attaché dans le jeune âge à la marge du chapeau; avec l'âge il prend une teinte plus ou moins ocracée. Chair ferme de couleur ocracée pâle, légèrement teintée sous la cuticule. Spore assez grande, limoniforme, fauve et finement verruqueuse, 17-22 μ sur 9-10. — Dans les bois argileux. Écouen. — Ic. Boud., pl. CXVI.

Cortinarius præstans.

[Corda.

C. Berkeleyi.

[Cooke.

C.

de Berkeley.

(N'est pas très rare).

γ) Chapeau teinté d'olive.

Voir complément, 2^e gr. d) (p. 209): **Cortinarius atrovirens** Kromb., dont le pied est souvent non marginé.

c) Lamelles jaunes, puis cannelle ou rouillées.

Chapeau, 2-8 cm., convexe, puis convexe plan, parfois submamelonné, assez épais, charnu, à revêtement mince, *visqueux*, plus ou moins séparable, *jaune sulfurin souvent lavé d'olivâtre, passant au brun rouge sur le disque* qui présente souvent des taches punctiformes plus foncées; marge primitive-

ment incurvée, pruineuse et blanchâtre, puis concolore, lisse, entière, droite ou souvent infractée, à la fin relevée. Lamelles atténuées en avant, sub-atténuées en arrière, droites, assez étroites, 3-6 mm., minces, *citrin verdâtre* puis argileuses et brun rouillé, à arrête concolore entière, confluentes avec le chapeau, *largement adnées*, un peu *décourrentes*, plus ou moins sinuées, assez serrées; lamelles atténuées ou tronquées. Pied de 5-8 cm. de haut, 8-10 mm. d'épaisseur, renflé à la base en un *bulbe non marginé* atteignant 2 cm. 7 d'épaisseur, fibrocharnu, sec, fibrillo-soyeux, *citrin* à *citrin verdâtre*, se tachant lentement de brun par le froissement, plein; cortine citrin pâle très vite rouillée par les spores; *voile général gris lilacin* ou *brun lilacin*. Saveur douce, odeur faible; chair blanchâtre ou jaunâtre dans le chapeau, citrine dans le pied surtout sous le revêtement, jaune ocracé dans le bulbe. Spores brun roux à verrues irrégulières, 11-15 μ sur 7-7,5. — Forêt montagneuse de Haye, près Nancy; forêt de Saint-Pierre-de-Chartreuse. — R. Maire; B. S. M., 1911, p. 425.

Cortinarius
Nancelensis.
[R. Maire.
C. de Nancy.

4^e GROUPE. — *Elastici* (Voir *Flore*, p. 266).

Chapeau visqueux. Pied et cortine secs. Pied *mince*, rigide, *élastique*, cortiqué, uni, souvent creux à la fin.

a) Lamelles d'abord blanchâtres, puis argileuses ou cannelles.

b) Lamelles d'abord violacées, purpurescentes ou incarnates.

c) Lamelles d'abord ocracées, fauves, fuligineuses, ou olivacées.

a) Lamelles d'abord blanchâtres, puis argileuses ou cannelles.

Chapeau irrégulier, convexe plan, gibbeux, non poli, opaque, 6-8 cm. Feuilletts arqués, presque linéaires, nombreux, adhérents, après un léger sinus, par une dent à peine décourrente, d'abord *blancs*, puis argillacés. Pied plein, puis creux, entièrement fibrilleux, blanc, roussâtre à la base. Chair *blanchâtre*. — Dans les bois, sur la terre, parmi les graminées. Automne. — G., T. A., p. 98.

Cortinarius
serarius.
[Fr.
C. petit lait.

Voir *Flore*, p. 266. — **Cortinarius eumatis** Fr.

Chapeau bleu, roux bleuâtre au bord. Pied blanc.
— C. et D., p. 272.

Variété
Daulnoyæ.
[Luc.

Voir *Flore*, p. 267. — **Cortinarius causticus** Fr.

Ce champignon, fréquent dans toute la France, est assez mal connu et d'une détermination difficile. (Voir Description par M. R. Maire; B. S. M., 1910, p. 183). Nous en extrayons les caractères suivants qui ne sont pas suffisamment indiqués dans la *Flore* : « Chapeau, 3-5 cm. de diamètre, revêtement épais facilement séparable presque jusqu'au centre; d'abord voilé de fibrilles blanches, puis bientôt nu, ocracé nankin, très légèrement visqueux dans le jeune âge. Pied couvert d'un voile fibrilleux et un peu visqueux dans la jeunesse, bientôt sec et nu, 5-8 cm. de long, 3-5 mm. d'épaisseur, blanc, égal ou un peu bulbeux. Spores ellipsoïdales. Revêtement amer et chair douce. — Plus ou moins cespiteux sous les conifères. »

Cortinarius causticus.
[Fr.

C. à revêtement
caustique.
(Pl. XIV,
fig. 4,
p. 204).

b) Lamelles d'abord violacées, purpurascents ou incarnates.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan et déprimé, les bords plus ou moins relevés, *visqueux*, d'abord blanc soyeux, luisant, puis roux rougeâtre clair, couvert surtout à la fin de fines *squames brunes, concentriques*, 7-8 cm. Feuilletts adhérents, blanc carné, puis gris, à la fin cannelle. Pied plein, fragile, 6-7 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur, blanc, couvert de stries et de fibrilles rousses. Chair blanche. — Sous les sapins, en touffes. Automne. — G., p. 473.

Cortinarius maculosus.
[Pers.
C. tacheté.

c) Lamelles d'abord ocracées, fauves, fuligineuses ou olivacées.

Chapeau charnu, convexe, lisse, glabre, *visqueux*, jaune, avec les restes du voile à la circonférence, 2-5 cm. Feuilletts subdistants, 4-5 mm., adnés, plus ou moins decurrents, cannelle ferrugineux, 4-5 mm. de large. Pied assez grêle, allongé, un peu épaissi à la base, blanc, le sommet comme légèrement teinté de *lavé*, farineux et aranéeux. Chair *blanche*; odeur faible; saveur douce. — Sous les hêtres, parmi les feuilles. Automne. — G., T. A., p. 97.

Cortinarius compar.
[Fr.
C. égal.

Chapeau charnu, convexe plan, très glabre, hygrophane, visqueux, ocracé ou subocracé, *silloné* à la circonférence, 3-4 cm. Feuilletts nombreux, émarginés, d'un ferrugineux pâle, 6-8 mm. de large. Pied plein, pourvu intérieurement d'une moelle limitée par une ligne obscure, égal, un peu épaissi à la base, rigide, tenace, droit ou flexueux, fibrilleux, jaunâtre, 5-6 cm. de long. Chair blanche, mince. — Sous les sapins. Automne. — G., p. 472.

Cortinarius liratus.
[Fr.
C. silloné.

Chapeau charnu, convexe plan, largement mame-
lonné, lisse, glabre, *visqueux*, jaunâtre, jaune d'œuf
au centre, grisâtre sur les bords, 2-5 cm. Feuilletts
nombreux, adhérents, roux carné ou cannelle ferru-
gineux. Pied plein, presque égal, fibrilleux, blanc ou
jaunâtre, luisant, lavé de lilacin au sommet, 5-6 cm.
de long. — Sous les sapins. Automne. — G., p. 472.

**Cortinarius
luteodecolorans.**

[Sécr.]

C. jaune
décolorant.

B. — 2^e TRIBU. — *Inoloma* Q. (Voir *Flore*, p. 251).

Chapeau *sec*, *floconneux*, *fibrilleux*, *soyeux*, *velouté* ou pubes-
cent, plus ou moins glabre à la maturité (Voir *Flore*, p. 251
et 269).

TABLEAU DES GROUPES

Pied charnu, épais, <i>bulbeux</i> , plus ou moins <i>renflé</i> à la base.	}	5 ^e Groupe (p. 214).
--	---	------------------------------------

Pied <i>mince</i> , rigide, <i>cylindrique</i> ou atténué au som- met, non ou à peine renflé à la base.	}	6 ^e Groupe (p. 217).
--	---	------------------------------------

5^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 269).

Pied charnu, épais, bulbeux, plus ou moins renflé à la base.

a) Lamelles d'abord blanches ou faiblement jaunâtres.

b) Lamelles, cortine ou pied améthyste, violacés ou lila-
cins.

c) Lamelles et cortine jaunes, safranées, ocracées ou
rouges.

d) Lamelles d'abord jaunes, olivâtres, puis olive et brunes.

a) Lamelles d'abord blanches ou faiblement jaunâtres, puis ocracées.

Chapeau, 2-5 cm., *campanulé conique pointu*, puis s'étalant un peu et plus ou moins mamelonné, très épais sur le disque, aminci vers la marge, charnu, ferme; revêtement plus ou moins séparable en lanières, sec, couvert de *squames fibrilleuses apprimées fauve rouillé* sur fond ocracé. Lames minces, *blanchâtres*, puis brun pâle, brun rouillé à arête *restant longtemps blanches en avant, largement adnées*. Pied souvent atténué à la base, 4-5 cm. de haut, 6-8 mm. d'épaisseur, sec, couvert de mèches fibrilleuses retroussées, fauve rouillé; cortine blanchâtre intérieurement. Spores ellipsoïdales, brun rouillé, verruqueuses, 9-12 μ sur 4,5 - 7. — Dans l'humus des forêts de hêtres. Jura (Quéflet), Allier (Bourdot), Nancy, Anneey. — René Maire; B. S. M., 1911, p. 436. — Q., XVIII^e supplément.

Cortinarius humicolus.

[Quéflet.

[Maire.

Dryophila humicola.

[Q.

Pholiota humicola.

[Lucand.

Chapeau charnu, campanulé, puis étalé, obtusément mamelonné, *rouge brique*, couvert de *fibrilles appliquées*, pâlisant, 3-4 cm. Feuilletés nombreux, adhérents, pâles, puis cannelle obscur. Pied plein atténué supérieurement, glabre, pâle, *tomenteux* à la base qui est d'un *rougeâtre livide*. Chair blanchâtre, peu épaisse. Odeur de rave. — Parmi les feuilles du hêtre. — G., p. 480.

Cortinarius craticius.

[Fr.

C. treillisé.

Chapeau charnu, hémisphérique puis convexe et plan, les bords un peu sinueux et bosselés, le centre aurore très clair ou roussâtre, la marge blanchâtre, soyeuse et ornée à quelques millimètres de son extrémité d'une petite bande ou ligne orangée, 5-6 cm. et plus. Feuilletés nombreux, arqués, aigus à l'extrémité marginale, plus larges à la base, adhérents, jaune clair. Pied solide, court ou allongé, atténué supérieurement, renflé vers le milieu, aminci inférieurement en une *pointe radiqueuse*, souvent *courbée*, blanc, marqué dans le haut de fines *stries orangées*, vestiges de la cortine. Chair blanche, orangée sous l'épiderme du chapeau. Odeur agréable. Saveur nulle. — Dans les bois. Automne. — G., p. 475.

Cortinarius absolutus.

[Sécr.

C. blanc jaunâtre.

b) Lamelles, cortine ou pied améthyste, violacées ou lilacins, puis ocracées.

α) Chapeau violet, lilacin ou teinté de ces couleurs.

β) Chapeau fauve, roux ou rouge.

α) Chapeau violet, lilacin ou teinté de ces couleurs.

Chapeau roux violacé, *squamuleux, ponctué*. Chair entièrement violacée. — G., T. A., p. 100.

Cortinarius muricinus.

[Fr.

C. hérissé.

Voir *Flore*, p. 271. — **Cortinarius amethystinus** Schæff. = **C. traganus** Fr. = **C. hircinus** Bolt.

Lamelles brun rouillé dès le début. Spores, 7,5-9 μ sur 4,5-5 à verrues grosses. Odeur faible, assez agréable, un peu camphrée. } **Cortinarius traganus.** [Fr.]

Lamelles d'abord violettes, plus allongées, 8,5-10 μ sur 4,5-5,5. Odeur forte de corne brûlée. — B. S. M., 1911, p. 435; René Maire. } **C. hircinus.** [Bolt.]

f) Chapeau fauve, roux ou rouge.

Chapeau charnu, convexe, obtus, couvert de *larges squames* d'un rouge de minium. Feuilletts subdistants, émarginés, *d'abord violacés*, puis couleur de cannelle. Pied plein, court, bulbeux, cortiné par des fibrilles rousses. Chair ferme, blanche. — Dans les forêts. Automne. — G., p. 479. } **Cortinarius pavonius.** [Fr.]
C. de paon.

c) Lamelles et cortine jaune, safranées, ocracées ou rouges.

Chapeau charnu, convexe, obtus, *couleur de miel*, rendu *hispid*e par des *fibres nombreuses, simples* et *noires*. Feuilletts assez nombreux, arrondis, d'un jaune sale. Pied bulbeux lâchement réticulé par des fibres noires. Odeur de rave. — Dans les lieux ombrés et humides des bois de hêtres. Automne. — G., p. 480. } **Cortinarius phrygianus.** [Fr.]
C. brodé.

Chapeau convexe, obtus, compact, surtout sur le disque, pâle ou testacé sale. Feuilletts jaunes. Pied en massue, pâle, violacé clair au sommet. — G., T. A., p. 100. } **Cortinarius suillus.** [Fr.]
C. de porc.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., obtus, charnu au milieu, 5-6 mm., mince au bord, non visqueux, lisse, rayé de fines fibrilles appliquées et brun roussâtre, sur fond isabelle, puis jaune de miel au bord, à la fin plus foncé au centre; marge d'abord infléchie brisée. Lamelles sinuées adnées, étroites, 5-6 mm., peu serrées, *jaune de miel*, puis ocracé fauve ou fauve cannelle. Stipe, 7-9 cm. de haut, 8-12 mm. d'épaisseur en haut, 15-20 mm. en bas, farci, puis creux, renflé napiforme à la base, fibrillo-soyeux, jaune de miel, puis roussâtre brunissant au froissement avec un anneau très étroit, formé par une membrane linéaire, plus ou moins persistante. Chair fauve, puis rousse par la dessiccation. Odeur et saveur un peu vineuses. Spore subsphérique, 6-8 μ , fauve ocracé. — Sapinières de la Joux. 25 septembre. — B. S. M., 1911, p. 375; Bataille. } **Cortinarius melleopal-lens.** [Fr.]
C. couleur de miel pâle.

6^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 274).

Pied *mince*, rigide, *cylindrique* ou atténué au sommet, non ou à peine renflé à la base.

a) Lamelles d'abord blanches, pâles ou grises, puis ocracées. (Voir *Flore*, p. 274).

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilacines, puis ocracées.

c) Lamelles et cortine rougeâtres ou fauves.

d) Lamelles jaunes, jonquille, safranées, puis ocracées.

e) Lamelles jaune olivâtre, puis olive et brunes.

b) Lamelles améthyste, violacées ou lilacines, puis ocracées.

Chapeau peu charnu, gibbeux, sec, glabrescent, brunâtre ou brun jaunâtre, se décolorant, 2-3 cm. Feuilletts étroits, émarginés, nombreux, *bleu lilas pâle*, puis couleur de cannelle. Pied grêle, plein ou presque creux, blanc lavé de *lilas*, couvert de squamules rousses ou brunes. — Dans les prairies ombragées. Automne. — G., p. 484.

**Cortinarius
spilomeus.**
[Fr.
C. taché.

Voir *Flore*, p. 264. — **Cortinarius Lebretonii** Q.

Espèce élégamment spiralée de mèches légères, jaune clair sur le stipe lilacin. Chapeau d'un joli ocre clair, un peu visqueux à l'humidité. — Commune dans la Côte-d'Or. — Barbier; B. S. M., 1911, p. 180.

Variété de
**Cortinarius
spilomeus.**
[Berk.

Chapeau charnu, glabre, lisse, ténu, convexe puis étalé, gibbeux, 2,5-5 cm. de large, couleur d'ombre, marge subviolacée, puis à disque roussâtre. Lamelles adnées, serrées, ténues, violacées puis cannelle. Pied de 7 cm. de long, atténué dans le haut, creux dans la vieillesse, violacé au sommet, blanchâtre dans le bas, obscurément fibrilleux zoné; chair sublilacine supérieurement, blanchâtre inférieurement. Voile blanchâtre teinté de violet. Spore ovoïde ou globuleuse ovoïde, apiculée, 9 μ sur 6. — Sur la terre en Angleterre. — Affine à *C. anomalus*. — Sac., Syl., t. IX, p. 128; B. S. M., 1895, p. II. — Envoyé par M. Legué.

**Cortinarius
lepidopus.**
[Cooke.
C.
à joli pied.

Chapeau jaune d'ocre ou safran, 2-3 cm. Feuilletts d'abord violets puis rouillés. Pied grêle, crème ou de même couleur que le chapeau. — Jura. — C. et D., p. 295.

**Cortinarius
aureolus.**
[Q.
C. doré.

c) Lamelles et cortine rougeâtres ou fauves.

Voir *Flore*, p. 276. — **Cortinarius orellanus** Q., non Fr.

Chapeau de 3 cm., soyeux fibrilleux. Pied de 5 cm. de long, 1/2 cm. d'épaisseur, également soyeux fibrilleux; cortine rouge vif. Chair d'abord jaune. Spore sphéroïdale, 7 μ sur 7,7. — Espèce intermédiaire entre *C. bolaris* et *C. orellanus*. — Forêt de Mirebeau, Côte-d'Or, 18 août 1902 (Barbier). — B. S. M., 1904, p. 123; Sac., t. V, p. 943.

**Cortinarius
orellanus.**
[Karst.
= *C. orellanus*.
[Q.
non Fr.

Chapeau de 3-7 cm., convexe, puis convexe plan et plus ou moins ondulé sinué, mamelonné, charnu, mince, fauve orange, couvert de *petites squamules fibrilleuses*, concolores ou plus foncées, marge mince, non striée. Lamelles larges, ventruées largement adnées, émarginées, assez épaisses, assez espacées, souvent veinées sur les côtés et réunies par des veines fauves et brillantes, puis fauve rouillé et mates par le développement des spores. Pied de 2 1/2-9 cm. de long, 0,4-1,2 d'épaisseur, subcylindrique, jaune fauve, fauve à la base, plein, lisse ou présentant quelques fibrilles plus foncées, cortine jaune fauve puis rouillée par les spores. Chair jaunâtre ou fauvâtre, plus ou moins brun rougeâtre clair dans le chapeau, douce, à odeur assez forte. Spores bistre rouillé en masse, ellipsoïdales, verruqueuses, apiculées à la base, 1 ou plusieurs guttules, 10-12 μ sur 5,5-6. — Autun, Septembre 1909. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 187-189.

**Cortinarius
orellanus.**
[Fr. Gillet,
non Quélet
C.
montagnard.

Chapeau pelucheux, jaune souci avec teintes rouge feu, 3-6 cm. Lames jaune vif à reflets rouges, puis jaune safran. — Bois argileux. Nivernais et Bourbonnais. — C. et D., p. 295.

**Cortinarius
rufilans.**
C. ardent. =
C.
orellanus.
[Fr.
non Quélet.

Voir *Flore*, p. 276. — **Cortinarius miltinus** Fr. (Q.). — Ce nom est synonyme de **Ag. phæniceus** Bull. — Voir B. S. M., 1911, p. 434; René Maire.

d) Lamelles jaunes, jonquille, safranées, puis ocracées.

Chapeau peu charnu, *conique*, convexe, à *centre relevé*, glabre ou couvert d'un fibrilleux jaune, *jaune de miel*, puis *jaune orangé clair*, 4-6 cm. Feuillettes assez éloignés, adhérents, larges, épais, d'une belle couleur cannelle, puis ferrugineux brun, les bords blanchâtres et floconneux. Pied couleur du chapeau, mais plus clair, presque creux, égal, 4-8 cm. de long, quelquefois tortueux, atténué inférieurement et fibrilleux strié. Cortine presque nulle. *Odeur forte de rave*. — Dans les bois. Automne. — G., p. 486.

**Cortinarius
colymbadinus.**
[Fr.
C. d'olive
saumurée.

Chapeau charnu, convexe, obtus, soyeux à l'état sec, d'un *jaune gai*. Feuilletts nombreux, adhérents, linéaires, *roux*, puis cannelle. Pied plein, en massue à la base, fibrilleux, couleur du chapeau, mais plus pâle. Chair blanchâtre. — Dans les forêts. Automne. — G., p. 485.

Cortinarius infucatus.
[Fr.
C. colorié.

Chapeau charnu, mince, convexe plan, roux *jaunâtre clair*, couvert d'un *fibrilleux soyeux* blanchâtre, 4-5 cm.; bords relevés et plus ou moins profondément fendus à la fin. Feuilletts assez nombreux, adhérents, *jaunâtres*, puis *brun jaune* ou couleur de cannelle, opaques. Pied légèrement sinueux, égal, jaune, blanchâtre dans le bas, strié de brun, 5-6 cm. de long. Chair blanc sale, celle du pied couleur du chapeau. Cortine filamenteuse, blanchâtre, fugace. — Dans les forêts. Automne. — G., p. 489.

Cortinarius depexus.
[Fr.
C. peigné.

Chapeau charnu, convexe, pruneux, chamois, voilé d'une cortine jaune. Feuilletts adnés décurrents, étroits, *brun pâle à arête ocracée*. Pied fibreux, spongieux, creux, radiant, satiné, citrin. Chair sulfurine, molle, douce. — Cespiteux dans les dunes, sous les pins maritimes. — G., T. A., p. 103.

Cortinarius arenarius.
[Q.
C. des sables.

e) Lamelles jaune olivâtre, puis olive et brunes.

Chapeau charnu, mince, campanulé, plan, olivacé, puis brun, couvert d'un squamuleux superficiel blanc, bientôt glabre, 5-6 cm. et plus. Feuilletts adhérents, ventrus, larges, subdistants, *jaunâtres*, puis *olivacé cannelle*. Pied conique, allongé fragile, glabre au sommet, luisant et couvert inférieurement d'un voile et d'un fibrilleux jaunâtre. — Sous les hêtres. — G., T. A., p. 103.

Cortinarius subnotatus.
[Fr.
C. remarqué.

G. — 3^e TRIBU. — *Telamonia* Fr. (Voir Flore, p. 253 et 279)

Chapeau humide, *hygrophane*, glabre ou couvert de fibrilles blanchâtres. Chair mince au moins à la marge. Un *anneau* ou une *tache en forme d'anneau* sur le pied.

TABLEAU DES GROUPES

Lamelles *larges, épaisses*, plus ou moins *espacées*.
Pied spongieux ou fibreux. — *Platyphylli* Fr.; Q.
(*Platy* = large; *phyllon* = feuillet). — Q., p. 136.

7^e Groupe
(p. 220).

Lamelles *étroites, minces, plus ou moins serrées*. Pied rigide, cortiqué, subcartilagineux, creux ou à moelle molle. — *Leptophylli* Fr. (*Lepton* = étroit; *phyllon* feuillet). — Q., p. 211. } 8° Groupe (p. 221).

7° GROUPE. — *Platyphylli* Fr. (Voir *Flore*, p. 279).

Lamelles larges, épaisses, plus ou moins espacées. Pied spongieux ou fibreux.

a) Pied et cortine blancs ou blanchâtres. Lamelles *blanchâtres* ou *jaunes*, puis ocracées (Voir *Flore*, p. 279).

b) Pied et lamelles *violacés* ou *lilacins*. Cortine ordinairement *lilacine*, avec un voile blanc.

c) Pied et voile *jaunes, orangé rouge*. Lamelles *jaunes* ou *fauves*.

b) Pied et lamelles *violacés* ou *lilacins*. Cortine ordinairement *lilacine* avec un voile blanc.

α) Champignons de grande taille, atteignant 10 cm.

β) Champignons ne dépassant pas 8 cm.

α) Champignons de grande taille, atteignant 10 cm.

Chapeau charnu, convexe, étalé, obtus, d'abord *violacé soyeux*, presque luisant, *blanc violacé* sur les bords, puis *brun* ou *brun rouge clair* plus ou moins couvert de squamules ou de fibrilles blanchâtres, enfin glabre et piqué de petits trous, 8-10 cm. de diamètre. Feuilletés épais, distants, très larges, plans, *violet*, puis *brun purpurin*, à la fin ferrugineux ou couleur de cannelle. Pied droit ou sinueux, souvent *courbé à la base*, s'épaississant insensiblement dans le bas, *violacé supérieurement* et entouré d'un collier persistant, membraneux, blanchâtre ou roussâtre qui paraît être l'extrémité irrégulière d'une gaine recouvrant tout le bas du pied. Chair plus ou moins épaisse, ferme, blanchâtre sale. *Odeur camphrée*. — Sur la terre, dans les futaies, dans les bois, le plus souvent solitaire. Été, automne. — G., p. 492. — Voir B. S. M., 1910, p. 185; R. Maire).

Cortinarius torvus.

[Fr.]

C. à pied courbé.

Souvent confondu avec

C. *impennis* à pied lisse.

(Voir *Flore*, p. 281).

Voir *Flore*, p. 281. — **Cortinarius torvus** Fr. (Q.) n'est pas le **C. torvus** de Fries. — Il est synonyme de **C. praestans** Cordier, de **C. largus** Fr. — Voir *Flore*, p. 263 et complément, p. 211.

8^e GROUPE. — *Leptophylli* Fr. (Voir *Flore*, p. 285).

Lamelles *étroites*, minces, plus ou moins *serrées*. Pied rigide, cortiqué, subcartilagineux, creux ou à moelle molle.

a) Pied *blanc* ou *jaune pâle*. Lamelles d'abord blanches ou grises, puis ocracées (Voir *Flore*, p. 285).

b) Pied violeté ou lilacin. Lamelles *violacées*, crème, roux olivâtre, puis rouillées.

c) Pied et chapeau *fauves* ou *rouillés*, *bruns* ou *bistre*. Lamelles *jaunes*, ocracées quelquefois violacées (Voir *Flore*, p. 287).

b) Pied violeté ou lilacin. Lamelles violacées, crème, roux olivâtre, puis rouillées.

Chapeau submembraneux, conique, puis *étalé*, obtusément mamelonné, *olive très clair* ou *lavé de jaunâtre*, couvert d'un fibrilleux blanc qui le rend un peu luisant, 2 cm. environ. Feuillettes assez nombreux, adhérents, roux olivâtre, puis cannelle clair, luisants. Pied plein, puis creux, flexueux, jaunâtre ou pâle, luisant, violacé au sommet, chargé de squames *flo-conneuses blanches* et le plus ordinairement d'un *anneau* de même couleur; terminé en pointe à la base qui est recouverte d'un *coton blanc*. Odeur forte. — Dans les bois humides. Automne. — G., p. 498.

**Cortinarius
flabellus.**

[Fr.

C.
en éventail.

D. — 4^e TRIBU. — *Hydrocybe* Fr. — Q., p. 128
(Voir *Flore*, p. 253 et 288.)

Chapeau *glabre* ou *voilé de fibrilles blanches*, décolorant par le sec. Chair mince et fissile. Pied rigide, voilé d'une cortine formant rarement un anneau aranéeux.

TABLEAU DES GROUPEs

Chapeau à disque charnu, convexe ou campanulé. *Marge primitivement recourbée en dessous*. Pied le plus souvent aminci vers le haut. — *Firmiores* Fr. (plus fermes). — Q., p. 128. } 9^e Groupe (p. 222).

Chapeau membraneux, campanulé, plus ou moins mamelonné; marge primitivement droite. Pied cylindrique ou aminci en bas. — *Tenuiores* Fr. (plus minces). — Q., p. 132. } 10^e Groupe (p. 223).

9^e GROUPE, — *Firmiores* Fr. (Voir *Flore*, p. 288).

Chapeau à disque charnu, convexe ou campanulé; *marge* primitivement *recourbée en dessous*. Pied le plus souvent aminci vers le haut.

a) Pied blanc, ainsi que la cortine. Lamelles blanches ou jaunâtres, puis ocracées.

b) Pied et lamelles violacés.

c) Pied et voile très légers, jaunes ou rouges. Lamelles jaunâtres (Voir *Flore*, p. 291).

d) Pied brunâtre et cortine blanche; lamelles obscures (Voir *Flore*, p. 292).

a) Pied blanc ainsi que la cortine. Lamelles blanches ou jaunâtres, puis ocracées.

Chapeau un peu charnu, campanulé, obtus, glabre, fauve lavé de rougeâtre, luisant à bords *blancs sériceés* et brièvement fendillés, 2 cm. et plus. Feuillettes assez peu nombreux, linéaires, adnés décourants, fauve cannelle, plus clairs sur la tranche. Pied solide, rigide, *blanc jaunâtre*, cartilagineux extérieurement, *radiqueux ou fusiforme* à la base, 4-6 cm. de long. — Sous les sapins. Automne. — G., p. 502.

**Cortinarius
candelaris.**
[Fr.
C.
fusiforme.

b) Pied et lamelles violacés.

Voir *Flore*, p. 290. — **Cortinarius saturninus** Fr.

Chapeau convexe, obtus, puis ouvert, 2-4 cm., mince, un peu épaissi au centre, non visqueux, *brun* avec la marge d'abord infléchiée et voilée par la cortine blanche et fugace. Lamelles adnées, serrées, étroites, *blanchâtre brunâtre*, puis *obscures* et un peu *rouillées*. Stipe plein, soyeux lisse, légèrement *violacé*, à base renflée. Chair *rose violacé* dans le stipe, surtout en bas, *blanchâtre* dans le chapeau; odeur un peu vireuse. Spores ovoides subglobuleuses, 8-9 μ sur 6-8, grenelée ocracée. — Environs de Besançon. — B. S. M., 1910, p. 336; Fr. Bataille.

Variété
sciophyllus.
[Fr.
C. à feuillettes
ombrés.

Voir *Flore*, p. 291. — **Cortinarius imbutus** Fr. (Quélet).

Champignon très commun en France et qui semble une miniature de *Cort. evernius* à pied lisse. Très hygrophane, on le reconnaît très facilement par un temps sec, difficilement par un temps humide. Le chapeau *blond, blanchissant*, parfois teinté de *violacé* par le sec, devient au contraire, lorsqu'il est mouillé, entièrement *brun roux*; le pied blanc violacé devient brunâtre et ne présente plus que des traces de sa teinte violette. — Bois feuillus. — R. Maire; B. S. M., 1910, p. 186.

**Cortina-
rius bicolor.**
[Cooke.
C.
à 2 couleurs.

Chapeau gris de plomb, décolorant, luisant soyeux à la marge. Lamelles *violettes olivacées* puis cannelle, serrées, très entières. Stipe *violet pâle*, strié, fibrilleux, mou, creux atténué. — Tourbières des bois de pins. — Flore J. Moyon, p. 547.

**Cortinarius
plumbosus.**
[Fr.
C. plombé.

Chapeau *olivacé fuligineux*, puis alutacé, souvent maculé, convexe plan, obtus, glabre. Feuilletés émarginés, nombreux, larges, plans, semi-circulaires, d'un cannelle aqueux. Pied plein, court, cartilagineux extérieurement, 2-4 cm. de long, 8-10 mm. d'épaisseur, *violacé* ou *purpurin*, pâle à la base. — Sous les sapins. — G., T. A., p. 108.

**Cortinarius
livor.**
[Fr.
C. livide.

10^e GROUPE. — *Tenuiores* Fr. (Voir *Flore*, p. 293).

Chapeau membraneux, campanulé, plus ou moins mamelonné; marge primitivement *droite*. Pied cylindrique ou aminci en bas.

a) Pied blanc. Lamelles blanches ou jaunâtres (Voir *Flore*, p. 293).

b) Pied plus ou moins teinté de violet ou de rougeâtre. Lamelles violacées ou rougeâtres (Voir *Flore*, p. 294).

c) Pied crème, paille, citrin, jonquille, ou brun. Lamelles crème, incarnat, crème ocracé, jonquille ou brunes.

c) Pied crème, paille, citrin, jonquille ou brun. Lamelles crème incarnat, crème ocracé, jonquille ou brunes.

Chapeau convexe, 2 cm., très mince, à la fin *fibrilleux, fauve briqueté*, avec un mamelon pointu plus foncé. Lamelles adnées, minces, crème incarnat, puis cannelle safrané. Stipe plein, fluet, flexueux, tendre, *crème* ou *paille*, ainsi que la cortine. Spore en amande, 12 μ , finement aculéolée et fauve. — Dans les forêts moussues de pins. Automne. — Q., p. 134; G., p. 508.

**Cortinarius
fulvescens.**
[Fr.
C. fauve.

Chapeau campanulé, 15-25 mm., mince, mamelonné, flexueux, fauve, couvert de *fibrilles jaunâtres*. Lamelles adnées, ventruées, jaunâtres, puis cannelle. Stipe grêle, flexueux, fibro-charnu, fibrillo-soyeux, *jonquille*, puis *fauve*. Chair jonquille, souci à la base du pied, vireuse. Spore pruniforme, 8-9 μ , guttulée, fauve. — Dans les bois gramineux du littoral de l'Ouest de la France, Lorraine, Bourgogne. Automne. — Q., p. 135; G., p. 510.

**Cortinarius
saniosus.**

[Fr.]

C. corrompu.

Chapeau conique, 1-2 cm., *brun clair*, puis *argileux*, avec un mamelon pointu et *brun* ou *bistre*. Lamelles adnées, sinuées, ténues, étroites, crème ocracé, puis nankin rouillé. Stipe crème paille, *strié* de *fibrilles rousses* ou *brunâtres*. — En troupe ou fasciculé dans les forêts moussues de conifères. Été, automne. — Q., p. 135; G., p. 511.

**Cortinarius
fasciatus.**

[Fr.]

C. entouré
de
bandelettes.

Chapeau campanulé, 2 cm., avec mamelon élevé, très mince, *strié* jusqu'au milieu, *olive chamois*, puis gris jonquille, *orné* d'une *frange floconneuse* et *blanche*. Lamelles adnées ou uncinées, minces, veinées à la base, *olivâtres*, puis rouillées. Stipe moelleux, fistuleux, fissile, grêle, ondulé, *crème*, puis *brunâtre*, taché de blanc par des fibrilles soyeuses. Spore pruniforme, 8-9 μ , finement aculéolée et fauve. — Dans les forêts moussues et les bruyères. — Q., p. 135; G., p. 511.

**Cortinarius
milvinus.**

[Fr.]

C. couleur
du milan.

Chapeau mamelonné campanulé, pellucide, *jaunâtre*; marge à voile améthyste. Pied flexueux, plan, fistuleux, *jaune clair*. — Sur la terre humide dans les bois de France. — Affine à *C. milvinus*. — Sac., t. XI, p. 65 (Quélet). — Revue Mycologique, 1892.

**Cortinarius
Brondæi.**

[Q.]

C.
de Brondeau.

Chapeau conique, puis étalé, surmonté d'un petit *mamelon* d'abord *aigu* et qui finit par disparaître, glabre, strié seulement étant humide, testacé ou jaunâtre, soyeux, 2-4 cm. Feuillettes minces, *jaunâtre cannelle*, luisants, très entiers, adhérents. Pied plein puis creux, atténué supérieurement, glabre, courbé, sinueux, *olivâtre* ou *jaunâtre*, chiné de stries blanches, 4-5 cm. de long. — Dans les bois, parmi les mousses. Automne. — G., p. 510.

**Cortinarius
detonsus.**

[Fr.]

C. tondu.

Chapeau conique, puis convexe, à mamelon conique autour duquel existe une *dépression*, à la fin plan, glabre, strié à la marge, brun jaunâtre ou brun ferrugineux, noirâtre au sommet luisant, entièrement couvert de soies rayonnantes brunes, 3-5 cm. Lamelles adhérentes, *jaunes*, puis *roussâtre* clair. Pied court, rigide, creux, égal, lisse, *brun*, couvert d'un soyeux blanchâtre à la fin noirâtre. Odeur faible de poisson ou de melon. — Dans les bois humides. Été, automne. — G., p. 510.

Cortinarius depressus.

[Fr.]

C. à chapeau déprimé.

28^e GENRE. — *Inocybe* Fr.

Description, voir *Flore*, p. 296, et Pl. XXVIII, p. 297.
 Complément, Pl. XV, p. 227.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau et pied recouverts d' <i>écailles</i> ou de <i>mèches</i> <i>retroussées</i> et <i>brunes</i> , c'est-à-dire chapeau pelucheux.	1 ^{er} Groupe (p. 226.)
Chapeau couvert de <i>fibrilles</i> et non d' <i>écailles</i> , souvent <i>crevassé</i> et <i>fendu</i> .	2 ^e Groupe (p. 230.)

1^{er} GROUPE (Voir *Flore*, p. 298)

Chapeau et pied recouverts d'*écailles* ou de *mèches* *retroussées* et *brunes*, c'est-à-dire chapeau pelucheux.

- a) Pied brun ou bistre (Voir *Flore*, p. 298).
- b) Pied blanc, jaune ou roux.
- c) Pied olivâtre, vert bleuâtre, violacé, rougeâtre, purpurin.

b) Pied blanc, jaune ou roux.

Chapeau *conique*, puis étalé, obtusément mamelonné, couvert d'*écailles fibreuses*, apprimées, surtout au sommet, la circonférence en étant presque entièrement dépourvue, fauvâtre ou roussâtre pâle, un peu plus foncé au centre; 3-4 cm.; bords toujours plus ou moins recourbés en dessous. Lamelles étroites, 2 mm. environ, arquées adhérentes au pied par un crochet et fréquemment anastomosées par des brides fortes et nombreuses, blanc sale, puis *olivacées*, teintées de roussâtre, à la fin cannelle. Pied plein, fibreux, squamuleux, *blanchâtre* ou à peine teinté de *roussâtre* carné, blanc au sommet, 5-7 cm. de long, 5-8 mm. d'épaisseur. Chair pâle, *rougissant au contact de l'air*; odeur de fruit. Spore ovale, lisse. — Sur la terre, dans les bois. Automne. — G., T. A., p. 111.

Inocybe
connexi-
folia.

[Gillet.

I. à lamelles
 anastomo-
 sées.



1.- *Inocybe cortinata* Roll.



2.- *Inocybe repanda* Bull.



3.- *Inocybe hiulca* Fr.



4.- *Hebeloma
antracophilum* R. Maire.

Chapeau conique campanulé, mamelonné, étalé, *squamuleux*, *bai* ou *fuligineux*. Lamelles libres, arquées, jaunes, puis terreuses. Pied plein, plus ou moins renflé à la base, *bai* au sommet, *blanc* et *vilieux* inférieurement. Spore polygonale. Plante robuste. — Sur la terre dans les sapinières. Automne. — G., T. A., p. 113.

**Inocybe
phæoce-
phala.**

[Bull.

I. à chapeau
brun.

Chapeau campanulé puis étalé et largement *ombonné*, 5 cm., ondulé, ocracé fauve, soyeux, parsemé de *squames fibrilleuses*; lamelles subadnées, pâles. Pied allongé, égal, pâle, ferme, fibrilleux, 10 cm. de long. Spore globuleuse, *tuberculeuse*, 8 μ . — Sur la terre en Angleterre. — Sac., t. V, p. 781; B. S. M., 1902, p. 364. — Sur l'emplacement d'une charbonnière, plateau de Saint-Amand, Hérault (Lagarde). Octobre.

**Inocybe
margarito-
spora.**

[Berk.

I. à spores
perlées.

Très petite espèce de 2 à 4 cm. de hauteur sur 1 1/2 à 2 de largeur, entièrement blanche avec les lamelles fuligineuses et le chapeau squamuleux. Chapeau blanc à peine teinté de couleur ocracée dans son milieu, couvert dans toute son étendue de *petites squames aiguës et retroussées*, concolores. Lames larges, libres, pâles, puis teintées de couleur fuligineuse peu accentuée. Pied égal, plein, floconneux, *blanc* et légèrement teinté d'ocracé à la base. Chair entièrement blanche, sauf à la base du pied où elle est ocracée. Spore fortement tuberculeuse, arrondie ou ovoïde anguleuse d'un brun pâle vue en masse, 9-11 μ sur 6-8. — Voisine de *Inocybe* (*Flammula*) *tricholoma* (Flore, p. 315). — Forêt de Montmorency. — Ic. Boud., pl. CXXVI.

**Inocybe
leucoce-
phala.**

[Boud.

I. à chapeau
blanc.

Voir Flore, p. 299. — **Inocybe pyriodora** Pers. — Observations de M. R. Maire sur **Inocybe pyriodora** Fr., **corydalina** Q., et **hæmacta** Berk et C., **incarnata** Bres. — On pourrait considérer tous ces champignons comme des variétés de l'**Inocybe pyriodora** Fr. Mêmes caractères microscopiques. — B. S. M., 1911, p. 441; R. Maire.

Chapeau couleur de bistre, charnu, 2,5 cm., compact, obtus, campanulé, floconneux fibrilleux, *sub-squameux* sur le disque obscur. Lamelles adnées, pâles, puis argilacées. Pied ferme, glabre, un peu fibrilleux, *blanchâtre*, subégal, 5 cm. de long, 6-9 mm. d'épaisseur, *verdâtre* à la base. Chair *roussâtre sanguin* au toucher ou quand elle est brisée. Spore ovale elliptique, lisse, 10 μ sur 6. — Affine à *I. calamistrata* (Flore, p. 301). — Sur la terre, dans les prés en Angleterre. — Sac., t. V, p. 763. — Pouilly-en-Auxois (Côte-d'Or), jardin de M. Leblond, pharmacien. Septembre 1909-1910.

**Inocybe
hæmacta.**

[Berk. et Cook

I. sanguine.

c) Pied olivâtre, vert bleuâtre, violacé, rougeâtre, purpurin.

Chapeau charnu, étalé, mamelonné, 3-6 cm., *fibrilleux*, *squameux*, roux pâle, taché de brun dans la jeunesse (noirâtre, noir au centre, *vineux*) (Louis Maire); lamelles assez serrées, d'un blanchâtre terreux, puis olivacé ferrugineux, blanc prumineux sur la tranche, taché de roux brun dans la jeunesse. Pied plein, fibrilleux, glabre au sommet, subégal, jaunâtre en haut, *rouge vineux* dans le bas, se tachant de brun roux au toucher. Spore jaune d'or, 10-12 μ , sur 6-7. — Dans les lieux herbeux. — Voisine de *I. dstricta* (Voir *Flore*, p. 306). — Sac., t. XI, p. 51. — Environs de Gray (Haute-Saône), de Nancy, Jura (Louis Maire). — B. S. M., 1910, p. 237.

Chapeau subcharnu, campanulé convexe, omboné, séricé *squamuleux*, brun fauve, 2 cm. 1/2. Lamelles adnées, ventruées, rougeâtres puis d'un ferrugineux obscur. Pied fibrilleux, *rougeâtre* pâle, prumineux au sommet, 4 cm. de long, 4 mm. d'épaisseur, à voile d'un blanc fibrilleux fugace. Spore inéquilatérale, bientôt légèrement allongée, lisse, 7-8 μ sur 9. — Odeur de farine récente. — Sur la terre nue, ou dans les graminées en Europe. — Sac., t. V, p. 708; B. S. M., 1902, p. 85. — A Lux (Côte-d'Or). 28 octobre et 8 septembre 1900 (Barbier).

Chapeau *ocracé*, *squarreux squameux*, fibreux. Lamelles serrées, d'un gris jaune pâle. Stipe *lilacin*, ou *lilacin violet*; blanchâtre en haut, soyeux, non creux. Chair blanc rubicond. Spore ovoïde, ni granuleuse, ni irrégulière, jaune, 10-11 μ sur 5-6, d'un jaune brun sordide en tas. — Dans les forêts des Alpes. — Sac., t. XIV, p. 134.

Petite ou moyenne espèce de 3 à 6 cm. de hauteur sur 2 1/2 à 4 de largeur, de couleur ocracé pâle avec le centre du chapeau finement squamuleux et plus foncé, et le pied violacé à la base. Chapeau mamelonné, d'un fauve pâle avec le *sommet couvert de nombreuses petites squames plus foncées* qui disparaissent vers la marge; celle-ci est fibrilleuse, mais non fendillée. Lamelles adnées, serrulées d'un cendré violeté pâle, puis fauves. Pied cylindrique, plein, flexueux, blanchâtre et farineux au sommet, *violacé dans sa moitié inférieure* qui est légèrement fibrilleuse. Chair pâle, mais teintée de violet surtout dans le pied et à odeur de farine. Spore grossièrement anguleuse, d'un fauve olivâtre, oblongues ou subpentagonales, 10-12 μ sur 5-7. — Forêt de Montmorency, sur le bord d'un chemin. — Ic. Boud., pl. CXX.

Inocybe rhodiola.

[Bres.

I. rose.

I. frumentacea.

[Bull.

= I. Jurana.

[Pat.

Inocybe flocculosa.

[Berk.

I. flocculosa.

Voisin

de I. lacera.

[Fr.

Inocybe ocraceo- violascens.

[Britz.

J. ocracé
violet.

Inocybe ionipes.

[Boud.

I. à pied
violacé.

R.

2^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 302)

Chapeau couvert de fibrilles et non d'écaillés, souvent crevassé, fendu.

a) Pied fibrilleux, brun bistré, roux ou ocracé (Voir *Flore*, p. 302).

b) Pied fibrilleux, blanc, blanc crème, blanc paille.

c) Pied glabre, brun, roux.

d) Pied glabre, blanc.

e) Pied fibrilleux ou glabre, rosé, incarnat, fauve, purpurin.

f) Pied fibrilleux ou glabre, violacé.

b) Pied fibrilleux, blanc, blanc crème, blanc paille.

Chapeau un peu charnu, convexe, obtus, puis aplani, 1-2 cm., *couvert de poils soyeux et longs*, rous-sâtre, à marge d'abord enroulée et à poils allongés, défléchie, à *chevelure ciliée*. Lamelles adnées décur-rentes, serrées, d'un branchâtre fuscé. Pied plein, *blanc*, entièrement vilieux, 4-6 cm. de long. — Res-semble à *Fl. tricholoma* (*Flore*, p. 315). — B. S. M., 1890, p. 23; présenté à la séance du 13 novembre 1910 par M. Bernard (bois de Boulogne). — Sac., t. V. p. 791.

**Inocybe
strigiceps.**

[Fr.

I. à bords ciliés
= *Flammula*
tricholoma.
suivant
Quélet.
Distinct
suivant Fries

Chapeau un peu charnu, mamelonné, d'abord cam-panulé, puis assez étalé, 4 cm., d'un jaune paille blanchâtre clair, ferrugineux sur le mamelon, d'abord *fibrilleux strié*, puis lacéré, *voile blanc floconneux* en-tourant la marge. Lamelles adnées décurrentes, ven-trues, d'abord blanches puis ocracées fuscées; arête plus claire, *serrulée*, floconneuse. Pied plein, *blanc, fibrilleux, strié*, furfuracé au sommet, fragile, courbé, flexueux, cylindracé ou légèrement renflé en bas, 7 cm. et plus de long, 5 mm. d'épaisseur, por-tant un anneau fibrilleux, blanc vers son milieu. Chair blanche, odorante. Spore ocracée ovale, 8 μ sur 4 1/2, lisse. — En troupe sous les pins ou cespiteux; sur la terre, souvent défléchis. Golfe Juan. Novembre (La Maure). — B. S. M., 1901, p. 117.

**Inocybe
cortinata.**

[Roll.

I. à cortine.
(Pl. XV,
fig. 1,
p. 227.)

Chapeau mince conique, puis campanulé et plan, 4-5 cm., mamelonné, longitudinalement fibrilleux, fendillé, jaunâtre sale, un peu obscur sur le mamelon; bords plus ou moins sinués, se fendillant en vieillissant. Lamelles libres, nombreuses, ventruës, assez épaisses, d'abord blanc jaunâtre, puis brunâtre sale, largeur 5 mm. Pied *entièrement blanc*, *squamuleux*, plein, ferme, strié dans sa longueur, 6-8 cm. de long. Chair blanche. Spore irrégulière, scabre. — G., T. A., p. 113.

**Inocybe
albipes**

[Gillet.

I. à pied
blanc.

c) Pied glabre, brun, roux.

Voir *Flore*, p. 305. — **Inocybe Gaillardii** G.

Chapeau très petit, 7-14 mm., brun frisé. Lames crème puis couleur cannelle et olive. Pied roussâtre, translucide. Spores à fines épines, égalant le diamètre de la spore. — Sentiers des bois argilo-sableux. Morvan, Bresse. — C. et D., p. 295.

Variété
sublimbata.

[Q.

Chapeau étalé, ombonné, floconneux soyeux, disque lisse puis fendu sous les écailles, jaune ocre. Lamelles d'un gris blanchâtre, puis jaune sombre. Pied glabre, légèrement prumineux au sommet, souvent strié, pâle. Spores raboteuses, 11-14 μ sur 6-8. — Dans le Calvados, sous les pins. — R. Maire.

**Inocybe
decipiens.**

[Bres.

Chapeau brunâtre. Stipe muni d'un anneau floconneux. — *Flore J. Moyen*, p. 484. — Massée, p. 155.

**Inocybe
tomentella.**

[Fr.

I. duveteux.

d) Pied glabre, blanc.

Voir *Flore*, p. 306. — **Inocybe hirtella** Bres. — Ajouter : légère odeur d'amande amère. — Lorraine, forêts de hêtres.

Voir *Flore*, p. 306. — **Inocybe geophila** Bull.

Espèce petite et assez grêle, de 3 à 6 cm. de hauteur sur 1 à 2 de largeur, rarement plus grande, entièrement blanche avec le mamelon roussâtre et les lamelles fuligineuses. Chapeau campanulé puis étalé et mamelonné, à cuticule d'abord *lisse*, qui, se déchirant ensuite irrégulièrement, laisse la marge du chapeau séricée et souvent finement fendillée; elle reste alors sur le sommet du chapeau sous forme de calotte à bords un peu relevés. Lames adnées, larges, à crête blanche, serrulées de couleur fuligineuse. Pied grêle, plein, *blanc*, et plus ou moins furfuracé au sommet. Chair blanche, de couleur imbue sous le mamelon. Spore, 11-13 μ sur 6 à 7. — Montmorency. — Ic. Boud., pl. CXXIV.

Variété
reflexa.

[Gillet.

I. à peau
relevée.

Petite espèce de 3-6 cm. de hauteur sur 1-3 de largeur, à chapeau *violacé* avec le mamelon fauve. Chapeau d'abord conique campanulé, puis étalé avec le mamelon bien accusé, fibrilleux séricé, non fendillé, d'un joli *violet lilacé* avec le mamelon fauve. Pied égal, de *couleur plus pâle*. — Autres caractères du type. — Bois argileux. — Ic. Boud., pl. CXXV.

Variété
lilacina.

[Fr.]

I. lilacine.
[A. C.]

Chapeau un peu charnu, mince, convexe conique, gibbeux, obtus, d'un jaune sale, blanchâtre étant sec, *velouté vilieux*, 3-4 cm.; cortine subappendiculée. Lamelles atténuées adnées, lancéolées, blanchâtre fuscées. Pied médulleux puis creux, glabre, *blanchâtre*, lisse. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ sur 5, lisse. — Dans les lieux humides, ombragés, de l'Europe. — Sac., t. V, p. 784; B. S. M., 1910, p. V. — Parc de Montjeu près Autun. Septembre 1909.

Inocybe
indonia.

[Fr.]

I. à chapeau
recouvert
de batiste.

Chapeau charnu, convexe, puis plat, à sommet obtus ou ombonné, 2-7 cm., *glabre*, un peu visqueux par les temps humides, luisant par les temps secs, à bords légèrement fibrilleux, d'un jaune pâle, blanchâtre en vieillissant. Lamelles adnées, presque libres, de longueur variable, un peu ventruées, blanches, puis d'un jaune fauve. Pied fistuleux, 3-5 cm. de long, 5-10 mm. d'épaisseur, *blanc* ou *grisâtre*, pulvérulent, cylindrique, légèrement renflé à la base, *ordinairement courbé* ou *flexueux*. Spore elliptique. Odeur nulle. — Autun, sur des débris de copeaux et de la sciure des bois de pins, 23 octobre. — C. de S.-et-L., p. 223-224.

Inocybe
vaticosa.

[Fr.]

I. à pied
tortu.

Chapeau campanulé convexe, 2-3,5 cm., puis étendu au bord, mamelonné, charnu au milieu (3 mm.) un peu *visqueux*, garni de *fibrilles soyeuses* et serrées, puis *séparées* et *fendillées*, *fauve brun*, puis *fauve doré*. Lamelles libres, sinuées, serrées, blanchâtres, puis gris lilacin, tournant au brun fauve cannelle, ou cannelle noisette. Stipe plein, ferme, 3-5 cm. sur 4-5 mm., *glabre*, finement pruinéux au sommet, puis légèrement jaunâtre, à *bulbe marginé*. Chair ferme, crème citrin dans le chapeau, blanche dans le stipe, non changeante; odeur douceâtre, terreuse. Spore verruqueuse anguleuse, mais non étoilée, 10 μ sur 6-7. — Se rapproche d'*asterospora* (Flore, p. 303). — Sous des mélèzes, à Miserey (Doubs), 14 juillet (Bataille). — B. S. M., 1910, p. 145.

Inocybe
mixtilis.

[Britz.]

I. mixte.

Chapeau charnu, conique campanulé, puis étalé ombonné, blanc ou blanc cendré, séricé fibrilleux, souvent fendu à la marge, sec, 2-3 cm. de large. Lamelles très serrées, droites, libres, blanches, puis gris cannelée, finement fimbriées sur la tranche. Pied ferme, blanc, subtilement pruneux, furfuracé au sommet, égal, turbiné bulbeux à la base, 2-4 cm. sur 3-6 mm. Chair blanche, couleur paille à la base du stipe. Odeur terreuse, nauséuse, saveur douce. Spore anguleuse en étoiles, 10 μ sur 7; basides 20-25 μ sur 6-7. — Dans les bois de conifères, assez fréquente. Vale di Sole (Trente). Été, automne. — Sac., Syl., t. V, p. 787. — Récolté en Corse en 1895. — B. S. M., 1898, p. 85 (Rolland).

Inocybe commixta.

[Bres.]

Assez semblable à *I. geophyla* blanche.

e) Pied fibrilleux ou glabre, rosé, incarnat, fauve, purpurin.

Chapeau charnu, compact, conique obtus, les bords primitivement enroulés, puis étalés et enfin retournés en dessus, crevassé fibrilleux, gris jaunâtre, *strié de rouge* surtout vers la marge. Lames presque libres, d'abord d'un gris cendré, puis tachées irrégulièrement de rouge et à la fin jaune d'ocre taché de brun roux. Basides à quatre stérigmates, spores ovoïdes ou réniformes, 8-10 μ sur 4-5, ocracées; cystides nulles, sur la face des lames; la tranche est blanchâtre et uniquement formée de cystides en massue à sommet lisse et non muriqué comme dans la majorité des espèces de ce groupe. Stipe fibreux, compact, luisant, *strié pruneux* au sommet, d'abord *blanc*, puis *teinté de rouge* et enfin entièrement *ocre rouge*. Odeur désagréable ou nulle. — A demi enterré dans le sable. Bois de Vincennes. — Pat., n° 344.

Inocybe Trinii.

[Weinm.]

Variété rubescens.

[Gillet.]

I. de Trin.

Variété rougissant.

= I. Godeyi

[Gill.]

= I. répanda

[Q.]

(Pl. XV, fig. 2 et 3, p. 227.)

Chapeau conique obtus, puis campanulé, *écailléux* et *fibrilleux*, crevassé, d'abord *jaunâtre sale*, puis bientôt couvert d'une *teinte ocre rouge* qui envahit toutes ses parties d'une façon tout à fait irrégulière, 3-5 cm. Lamelles libres, nombreuses, d'un olivacé pâle, la tranche blanche floconneuse. Pied plein, égal ou un peu renflé à la base, souvent courbée, légèrement floconneux au sommet, couleur du chapeau, plus pâle sous les feuillets. Chair blanche rougissant plus ou moins. Odeur forte. Spore lisse de la forme d'un haricot. — Dans les bois. Été, automne. Autun. — G., p. 517; Ic. Boud., pl. CXXIII.

Inocybe Godeyi.

[Gillet.]

I. de Godey.

= I. Trinii.

[Weinm.]

(Voir

Patouillard,

p. 157,

n° 345).

Petit; chapeau hémisphérique, 2-3 cm., fauve, centre brun. Pied atténué en bas, fibrilleux, fauvâtre plus pâle en haut. Spore réniforme, un noyau, verruculeuse, irrégulière, 13-18 μ . — Thone, parc du château des Souches (Eure-et-Loir). Printemps. — Sac., t. V, p. 788. — Catalogue des Basidiomycètes, par Legué, p. 107.

**Inocybe
Rennyi.**

[*B. et Br.*

I. de Renny.]

29^e GENRE. — **Hebeloma** Fr. — *Hébélome*.

Description, voir *Flore*, p. 308, et Pl. XXIX, p. 309.
Complément, Pl. XV, p. 227.

TABLEAU DES GROUPES

Voile ou cortine fibrilleuse ou soyeuse, persistant au bord de la marge. <i>Indusiatæ</i> Q. (de <i>indusium</i> , vêtement de dessous, analogue à une chemise).	1 ^{er} Groupe (p. 235.)
Voile prumineux, <i>chapeau glabre</i> , sans cortine. <i>De-nudatæ</i> Q. (dénué, privé de cortine).	2 ^e Groupe (p. 236).

1^{er} GROUPE. — *Indusiatæ* Q. (Voir *Flore*, p. 310)

Voile ou cortine fibrilleuse ou soyeuse, persistant au bord de la marge.

a) Pied toujours plein.

b) Pied creux ou d'abord plein puis creux.

a) Pied toujours plein.

Chapeau charnu, convexe, puis plan, 8 cm., obtus, *glutineux*, à *viscosité tenace*, blanc jaunâtre, couvert de *squamules* superficielles blanches. Lamelles sinuées adnées, serrées, d'abord jaunâtres, puis argillacées cannelle. Pied *plein*, subbulbeux, couvert de squamules blanches; farineux au sommet; une cortine. Odeur douce. Spore, 10-12 μ sur 5-6. — Sur les rameaux tombés et les feuilles mortes du hêtre. Angleterre. — Sac., t. V, p. 793. — Forêt de Villers-Cotterêts, près Paris, 28 octobre 1898. — B. S. M., 1899, p. VIII.

**Hebeloma
glutinosum.**
[Lindgr.
H.
glutineux.

b) Pied creux ou d'abord plein, puis creux.

Chapeau campanulé ou hémisphérique puis étalé, plus ou moins ombonné, *glabre*, *visqueux*, fauve, couvert de *fibrilles innées*, grises cendrées, pruineuses. Sommet fuscescents, 4-5, rarement 7 cm. de diamètre; marge d'abord enroulée, blanche tomenteuse, puis, étant adulte, étalée floconneuse. Lamelles serrées, d'abord blanches argillacées, puis d'un brun ferrugineux, sinuées adnées ou uncinées, ventruées, à arête blanche à peine denticulée. Pied d'abord farci puis *creux*, droit, cylindrique, blanchâtre, fibrilleux soyeux, non squamuleux, concolore, 5-8 cm. de long, 0 mm. 5 à 1 cm. d'épaisseur. Cortine nulle. Chair blanche très amère après un instant de mastication, non à odeur de radis. Spores d'un brun ferrugineux, pruniformes, verruqueuses, 10-11 μ sur 6. — Sur les places à charbon. — (Confondu avec *Flammula carbonaria* Fr.) Automne. — B. S. M., 1908, p. LVII. R. Maire. Dijon); (Voir *Flore*, p. 316); Barbier.

**Hebeloma
anthracophilum.**

[R. Maire.

H. des charbonnières.

(Pl. XV,
fig. 4,
p. 227.)

Chapeau charnu, convexe puis plan, subombonné, humide, *visqueux*, en forme de croûte, blanc soyeux aux environs de la marge, 4 cm. Lamelles adnées, puis libres, serrées, ventruées, carnées, à la fin argileuses cannelle. Pied *creux*, court, 2-5 cm. de long, blanc soyeux, *annelé au sommet*. Odeur non de radis. — Sous les pins, parmi les graminées, dans les lieux pleins de gravier, sur le bord des rivières en Europe. — Sac., t. V, p. 808; B. S. M., 1893, p. v. — Forêt de Compiègne, session de 1892. Octobre.

**Hebeloma
strophosum.**

[Fr.

H. orné d'une gorgerette, c'est-à-dire d'un anneau.

2^e GROUPE. — *Denudatæ* Q. (Voir *Flore*, p. 312)

Voile pruineux. Chapeau glabre et sans cortine.

a) Champignons de taille assez grande, 8-15 cm. (Voir *Flore*, p. 312).

b) Champignons n'atteignant pas 8 cm. de diamètre.

b) Champignons n'atteignant pas 8 cm. de diamètre.

Chapeau charnu, convexe, puis plan, bosselé, les bords relevés et abaissés irrégulièrement, *glabre*, *visqueux* en temps humide, *brun*, *brun jaunâtre* ou cuivré, 4-6 cm. Feuilletts nombreux, minces, fragiles, pâles, puis ferrugineux, crénelés et plus foncés sur la tranche. Pied blanc, solide, luisant, fibrilleux strié, farineux au sommet, subbulbeux à la base, 4-6 cm. de long. Chair blanche. Odeur forte, mais non de rave. — Dans les bois, en troupes. Été, automne. — G., p. 527.

**Hebeloma
lugens.**

[Fr.

H. visqueux.

Chapeau charnu, mince sur les bords, convexe, puis plan, obtus, lisse, *glabre*, roux, *plus obscur au centre, noircissant* à la fin sur les bords, 4-6 cm. Feuillettes larges, émarginés, ferrugineux. Pied plein, atténué de haut en bas, strié d'un fibrilleux roussâtre. Chair blanche ou blanchâtre. Odeur musquée (Secrétan). — Sous les sapins. Automne. — G., p. 527.

**Hebeloma
capnioccephalum.**

[Fr.]

H. à chapeau
enfumé.

Chapeau peu charnu, convexe plan, obtus, régulier, visqueux, blanchâtre, roux grisâtre au milieu, *couvert de squamules plus foncées, formant des zones* continues, 2-3 cm. Feuillettes nombreux, étroits, arqués et décourants, par la pointe, d'abord d'un blanc carné, puis cannelle clair. Pied plein d'un corps cylindrique blanchâtre, égal, courbé, sinueux, bulbilleux à la base, blanc prumineux au sommet, brun roux inférieurement, 4-5 cm. de long. Chair blanc sale, brunâtre au pied. Odeur forte. Saveur douce amère. — Dans les bois, parmi les feuilles. Automne. — G., p. 525.

**Hebeloma
subzonatum**

[Weinm.]

H. subzoné.

Chapeau étalé gibbeux ou déprimé, visqueux, glabre; bord incurvé et blanc, d'abord flocculeux, pâle, centre rougeâtre. Lamelles nombreuses, sinuées, presque libres, blanches floconneuses sur l'arête. Stipe blanc. Spore, 10-11 μ sur 5-6. — Lisière de la forêt de Velours (Côte-d'Or), Barbier. — B. S. M., 1904, p. 127.

**Hebeloma
hiemale.**

[Bres.]

H. crustalini-
forme.
Variété
minor.

[Cke.]

30^e GENRE. — **Flammula** Fr. — *Flammette*.Description, voir *Flore*, p. 314, et Pl. XXIX, p. 309.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau <i>visqueux</i> . Pellicule ou épiderme s'enlevant facilement. Cortine fibrilleuse. Champignons subterrestres.	}	1 ^{er} Groupe (p. 238.)
--	---	-------------------------------------

Chapeau <i>sec</i> ou seulement humide, non visqueux. Épiderme ou pellicule adhérente. Cortine formant une frange. Champignons lignicoles.	}	2 ^e Groupe (p. 238.)
--	---	------------------------------------

1^{er} GROUPE (Voir *Flore*, p. 315)2^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 317)

Chapeau *sec* ou seulement humide, non visqueux. Épiderme ou pellicule adhérente. Cortine formant une frange. Lignicoles.

- a) Chapeau squamuleux, floconneux ou fibrilleux.
- b) Chapeau glabre, épiderme mince, presque nul.
- c) Chapeau glabre, épiderme adhérent, non séparable.

a) Champignons squamuleux, floconneux ou fibrilleux.

Chapeau charnu, convexe étalé, arrondi dans la jeunesse, puis irrégulier, à mamelon entouré d'une légère dépression, sec, d'abord comme <i>velouté</i> , puis <i>squamuleux</i> , fauve ferrugineux, 4-5 cm. Feuillettes nombreux, decurrents, étroits, ferrugineux pâle. Pied ferme, un peu épaissi à la base, légèrement velouté floconneux, 3-4 cm. de long. Chair ferme. — A terre, dans les bois. Automne. — G., p. 532.	}	Flammula vinosa. [Fr.] Fl. vineuse. Espèce douteuse, probable- ment Paxillus involutus.
---	---	--

Chapeau mince, campanulé convexe, obtus ou légèrement ombiliqué, *ferrugineux fauve*, couvert de *petites pupilles* floconneuses, 2-4 cm. Feuillet adnés, fauves, puis cannelle. Pied égal, fibrilleux, subvilleux, brun, fistuleux. Chair jaunâtre. — Sur les bois de pins. — G., T. A., p. 117.

**Flammula
limulata.**
[Fr.
Fl. en forme
de lime.

Chapeau charnu, convexe, finement *squamuleux*, brun, pâissant, *blanchâtre* au sommet, 2 cm. Feuillet nombreux, décurrents, bruns. Pied strié, fauve, atténué inférieurement, tordu. Chair pâle. — Sur la terre brûlée. — G., T. A., p. 117.

**Flammula
decipiens.**
[Worth.
Fl.
trompeuse.

Chapeau charnu, *mince*, mamelonné, convexe, puis étalé, humide, lisse, couvert d'*écailles floconneuses* à l'état sec, ferrugineux pâle, 2-3 cm. Feuillet subdistants, larges; adhérents, jaunâtres, puis cannelle, blanchâtres sur la tranche. Pied plein, creux à la fin, ferme, courbé, couleur du chapeau ou jaune rouillé, souvent orné d'un collier fibrilleux pâle, blanc laineux à la base, 2-4 cm. de long. — En touffes sur le tronc des arbres et surtout des pommiers. Printemps, été, automne. — G., p. 536.

**Flammula
azyma.**
[Fr.
Fl. azyme.

Voir *Flore*, p. 317. — **Flammula muricella** Fr.

Chapeau humide, jaune, puis fauve au centre, présentant des petits points ou des taches brunes, soyeux, 2-3 cm. Lames jaune vif. Chair jaunâtre. Pied jaunâtre, un peu épaissi à la base, creux; cortine soyeuse. Espèce poussant dans les prés humides, les marais, sur les souches de graminées, de *Carex*, de *Scirpes*. — C. et D., p. 276.

Variété
graminis.
[Q.

c) Chapeau glabre; épiderme adhérent, non séparable.

Chapeau charnu, convexe, discoïde, *glabre*, jaunâtre ou gris jaunâtre, *appendiculé par la cortine*. Feuillet adhérents, ferrugineux. Pied creux, égal, blanc, squamuleux. — En touffes sur les souches de chêne. Printemps, automne. — G., p. 536.

**Flammula
cortinata.**
[Fr.
Fl. cortiné.

Chapeau blond ou gris. Lamelles blanchâtres, puis lilacines et vineuses. Stipe fistuleux, blanc avec la base villeuse. — Au pied des saules. — Q., p. 150; G., p. 536. — (Paraît être *Cortinarius azureus*. — Voir *Flore*, p. 275.)

**Flammula
cortinella.**
[D. C.
Fl.
faiblement
cortiné.

Chapeau charnu, campanulé, puis convexe étalé, obtus, couleur de miel, brun au centre. Feuilletts sub-décourants. Pied creux, égal, fibrilleux, soyeux, blanchâtre. Odeur très acide. — Sur les troncs de pins. — G., T. A., p. 119. } **Flammula austera.**
Fl. acerbe.

Voir *Flore*, p. 319. — **Flammula alnicola** Fr.

Ce champignon a tous les caractères du type, sauf l'amertume. Croît en touffes sur les vieux troncs d'*Alnus glutinosa*. — Bords des étangs du parc de Montjeu près Autun. Septembre. — B. S. M., 1910, p. 190; René Maire. } Variété **mitis.**
[Q.
Variété douce.



1.. *Naucoria escharoides* Fr.



4.. *Naucoria temulenta* Fr.



2.. *Naucoria lugubris* Fr.



5.. *Cubaria autochthona* Berk. & Br. 3.. *Naucoria pusio* Fr.

PLESSARD del.

31^e GENRE. — **Naucoria** Fr. — *Naucorie*.

Description, voir *Flore*, p. 320, et Pl. XXX, p. 322.
 Complément, Pl. XVI, p. 241.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau plus ou moins <i>écailleux</i> , floconneux, soyeux, farineux ou couvert d'une granulation fine. — <i>Lepidotæ</i> Q. (de <i>lepis</i> , <i>lepidis</i> = écaille).	1 ^{er} Groupe (p. 242.)
Chapeau glabre; voile pruneux non apparent. Spores ocracées, ferrugineuses non brunes. — <i>Gymnotæ</i> (de <i>gymnos</i> = nu; chapeau nu).	2 ^e Groupe (p. 244.)
Chapeau nu, ni soyeux, ni pruneux. Lamelles et spores d'un brun ferrugineux. — <i>Phæotæ</i> (de <i>phæotus</i> = brunâtre; qui a des spores brunes).	3 ^e groupe (p. 249.)

1^{er} GROUPE. — *Lepidotæ* Q.

Chapeau plus ou moins *écailleux*, floconneux, soyeux, farineux ou couvert d'une granulation fine.

- a) Écailles du chapeau innées.
- b) Écailles du chapeau superficielles, disparaissant.
- c) Chapeau sans écailles, soyeux ou couvert de très petites granulations.

a) Écailles du chapeau innées.

Chapeau peu charnu convexe, légèrement ombiliqué, *brun ferrugineux*, *hérissé de squamules fasciculées*, 1 cm. environ. Feuilletés assez nombreux, très entiers, adhérents, couleur du chapeau. Pied grêle, courbé, court, 1 cm. de long, *hérissé*, brun ferrugineux. — Sur les rameaux tombés. Été. — G., p. 543.

**Naucoria
erinacea.**
[Fr.
N. hérissée.

Chapeau convexe, 1-2 cm., mince, *humide*, *pelucheux*, *brun*. Lamelles adnées, ocracées puis brunes avec l'arête floconneuse. Stipe plein, puis fistuleux, *fragile*, *floconneux*, brun rouillé, *pulvérulent* et ocracé au sommet. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Q., p. 90; G., p. 542; Pat., n^o 642.

**Naucoria
siparia.**
[Fr.
N. voilée
(de *siparium*,
rideau
de théâtre).

Chapeau convexe, 1-2 cm., plan, hygrophane, bientôt couvert d'écaillés *furfuracées*, cannelle, puis grisonnant. Lamelles adnées, subdécurrentes, ocracées, puis cannelle. Stipe fistuleux, grêle, *brun fauve*, parsemé de *flocons furfuracés* et *blancs*, cotonneux et blanc à la base. Spore pruniforme, 7-9 μ , fauve. — En troupe, dans les champs, les prés et les bruyères. Été. (Très voisin des *Tubaria pellucida*; plus grêle) (p. 262). — Q., p. 91; G., p. 543; Pat., n° 643.

**Naucoria
conspersa.**

[Pers.]

N.

saupoudrée.

Chapeau campanulé, 2 cm., mince, *très mou*, *floconneux*, *furfuré*, *crème ocracé*, blanchissant; centre fauve. Lamelles adnées, uncinées, ventruées, molles, crème, puis ocre pâle avec l'arête floconneuse. Stipe fistuleux, fluet, flexueux, fragile, fibrilleux ou floconneux, pruineux au sommet, *crème* ou *paille*, puis *bistré* à la base. Chair blanc crème. Spore *naviculaire*, 2 μ , pointillée, ocracée. — En troupe dans les forêts marécageuses ou tourbeuses et sous les aunes. Été, automne. — Q., p. 91; G., p. 542.

**Naucoria
escharoïdes.**

[Fr.]

N. croûteuse.

(de *eschara*,
croûte

qui se forme
sur les
brûlures).

(Pl. XVI,
fig. 1,
p. 241.)

**Naucoria
limbata.**

[Bolt.]

N. frangée.

N.

sublimbata.

[Fr.]

Chapeau convexe plan, 2 cm., uni, puis finement et *concentriquement pelucheux*, strié, fissile, *argileux*. Lamelles *libres*, ventruées, serrées, ocracées, puis argileuses. Stipe fistuleux, glabre, blanc, jonquille, puis ocracé. — Sur l'humus des forêts. Automne. — Q., p. 91; G., p. 542.

b) Écaillés du chapeau superficielles, disparaissant.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., mamelonné, peu charnu un peu visqueux, crème fauve, avec le *bord couvert* d'une *cortine soyeuse* et *fugace*. Lamelles sinuées, ventruées, ocre clair, puis *safranées* avec l'arête floconneuse et crème. Stipe fistuleux, flexueux, ferme, fibrillé soyeux, blanc crème, farineux au sommet, cotonneux et fauve à la base. Spore pruniforme, 10 μ , ocellée, fauve. — En troupe sur les charbonnières des forêts, dans les collines du Jura. Fin de l'hiver. — Q., p. 90; G., p. 541.

**Naucoria
sobria.**

[Fr.]

N. sobre.

N. ravida.

[Kalch.]

Chapeau convexe, 2 cm., mince, *ocre fauve*, glabre et légèrement visqueux; marge ornée de *flocons blancs* et *caducs*. Lamelles adnées, très larges, ocracées, puis *brunes*. Stipe fistuleux, ocracé, parsemé de *mèches blanches*, formant parfois une *collerette* caduque. — Parmi les brindilles dans les forêts ombragées. Été. (Il ressemble à *Tubaria furfuracea* et à *inquilina*) (p. 262). — Q., p. 90.

**Naucoria
crobula.**

[Fr.]

N. coiffée.

Tubaria.

[Mass.]

c) Chapeau sans écailles, soyeux ou couvert de très petites granulations.

Chapeau convexe, mamelonné, chamois pâle ou fuscescent, couvert de *poils blancs soyeux*, 1 cm. Feuilletés espacés, larges, ventrus, jaunâtres, puis bruns. Pied filiforme à peine fistuleux, finement velouté, blanchâtre puis ocracé. — Sur la terre humide et ombragée. Automne. — G., T. A., p. 120.

**Naucoria
pannosa.**
[Fr.
N.
en guenilles.

Chapeau convexe plan, 5-8 mm., orbiculaire, mince, diaphane, crème, puis olive pâle, grisâtre, *sablé de grains cristallins brillants*. Lamelles sinuées, libres, crème, puis brunes ou olive. Stipe plein, grêle, courbé et vilieux à la base, arhize, *farineux*, crème olivâtre. Spore pruniforme, 10 μ , ocellée, brune. — Sur les branches sèches des poiriers. Été. — Q., p. 86; G., p. 544.

**Naucoria
effugiens.**
[Q.
N. difficile
à voir.
Crepidotus
rubi.
[Berkl.

Chapeau presque membraneux, convexe, papillé, *vilieux tomenteux*, roux ou cannelle fauve, 5-8 mm. Lamelles subdistantes presque libres, ocracé pâle. Pied grêle, tenace, poilu, roussâtre. — Sur les tiges et les stipules des graminées. Automne. — G., p. 543; Pat., n° 641.

**Naucoria
graminicola.**
[Fr.
N. des
graminées.

2^e GROUPE. — *Gymnotæ*.

Chapeau glabre; voile prumineux, non apparent. Spores ocracées, ferrugineuses, non brunes.

a) Lamelles libres ou sinuées.

b) Lamelles adnées.

a) Lamelles libres ou sinuées.

α) Champignons assez grands : 2 cm. et plus de diamètre.

β) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

α) Champignons assez grands : 2 cm. et plus de diamètre.

Chapeau campanulé, 5-8 cm., festonné, lubrifié, *glabre*, paille, puis *tacheté de rouille*. Lamelles *sinuées*, ventruës, larges, crème, puis rouillées. Stipe fibro-charnu, long, fusiforme, radicaux, rigide, fissile, glabre, luisant, blanc d'ivoire ou paille, *rougeâtre*, puis *rouillé à la base*. Spore pruniforme, 10 μ , ruguleuse, fauve. — Dans les forêts humides et sablonneuses. Alsace. Été. (Il ressemble à *Collybia fusipes*) (Voir *Flore*, p. 140). — Q., p. 84; G., T. A., p. 121.

**Naucoria
lugubris.**
[Fr.
N. lugubre.
(Pl. XVI,
fig. 2,
p. 241.)

Chapeau campanulé, 2-4 cm., glutineux, *vert olive*, puis roux ou bai. Lamelles *libres*, ventruées, serrées, crème olivâtre, puis fauve rouillé ou pourpré. Stipe creux, long, aminci en bas, *villex* à la loupe, incarnat crème ou fauve, changeant. Spore pruniforme, 8-9 μ , pointillée, fauve. — Sur l'humus dans les bois de conifères des montagnes. Alpes, Forêt Noire. Été. — Q., p. 84.

**Naucoria
festiva.**

[Fr.]

N. de fête.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *pointu*, *glabre*, uni, puis *ridé côtelé*, humide ou visqueux, couleur de feu, souci ou fauve doré. Lamelles *libres* serrées, étroites, jonquille, puis fauve safrané et pointillées de roux. Stipe fistuleux, long, *radicant*, très tenace, glabre, safrané, purpurin, puis bai sanguin. Chair, couleur du chapeau, aromatique. Spore en amande, 10-12 μ , fauve doré. — Dans les bois sablonneux. Automne. Normandie. — Q., p. 84; G., T. A., p. 121.

**Naucoria
Christinae.**

[Fr.]

N.

de Christine.

Chapeau campanulé étalé, 3-6 cm., toujours un peu mamelonné au centre, de couleur fauve, plus foncée au centre, hygrophane, à marge alors longuement striée, pâlisant par le sec et recouvert à son sommet d'une pruine blanchâtre; bords irréguliers et un peu festonnés. Lames libres ou subadnées, pas très larges, ocracées ferrugineuses. Pied cylindrique mais ondulé, d'un beau blanc couvert de fibres de cette couleur qui le font paraître strié, 4-8 cm. de hauteur. Il a de plus des légères dépressions annulaires dans toute sa longueur. Chair colorée. Spores ovales oblongues, garnies intérieurement de gouttelettes plus ou moins marquées, fauves, 7-9 μ sur 4-5. — Montmorency, par M. Boudier; Vendôme, par M. Peltureau. — Ic. Boud., pl. CXXVIII.

**Naucoria
striæpes.**

[Cooke.]

N.

à pied strié.

AR.

Chapeau campanulé, 3 cm., puis ondulé, légèrement visqueux, *orangé fauve*, brillant. Lamelles *sinuées*, *libres*, serrées, jonquille incarnat, puis rouillées. Stipe cortiqué, *creux*, fragile, glabre, strié, souci, brillant. Chair mince, jonquille. Spore pruniforme, 9 μ , fauve. — En cercle dans les forêts de conifères des montagnes. Été, automne. Jura. — Q., p. 85; G., p. 545.

**Naucoria
hilaris.**

[Fr.]

N. gracieuse.

Chapeau campanulé, 3 cm., peu charnu, hygrophane, prumineux, strié, argile ou cannelle, ocracé par le sec. Lamelles sinuées adnées, ventruées, crème jonquille, puis fauve. Stipe fistuleux, *fusiforme*, prumineux au sommet, *brun*, *bistre* à la base. Chair blanchâtre. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — En troupe dans les forêts de pins. Printemps, été. — Q., p. 85; G., T. A., p. 121.

**Naucoria
cidaris.**

[Fr.]

N. tiare.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., *pruineux*, bai bistre, puis incarnat roux; marge légèrement incurvée, striolée et plus claire. Lamelles émarginées, *ventruées*, nankin ou souci safrané, puis rousses. Stipe fistuleux, grêle, *pruineux*, *tomenteux*, bai, bistre ou noir, laineux et blanc à la base. Chair hygrophane, couleur du chapeau, exhalant une *odeur de concombre puis de poisson*. Spore pruniforme, 10 μ , fauve rosé. — En troupe sur les brindilles des forêts humides de conifères. Été, automne. — Q., p. 85; G., p. 545.

Naucoria cucumis.

[*Pers.*
N. à odeur de concombre.
N. fuscipes.
[*Sow.*
N. nigripes.
[*Trog.*
N.
pisciadora.
[*Ces.*
Nolanea picea.
[*Kalch*

Chapeau mince, hémisphérique, *glabre*, *humide*, jaune serin, plus foncé au sommet, 2-3 cm. Feuilletés très larges, espacés, couleur du chapeau. Pied plein ou subfistuleux, grêle, rigide, strié au sommet, jaune serin, brunâtre à la base. Chair citrine, fragile. — Dans les bois de pins. Été. — G., T. A., p. 121; Q., p. 88.

Naucoria subglobosa.

[*A. et S.*
N. subglobuleuse.

3) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau convexe, 1-2 cm., mamelonné, mince, lisse, *souci aurore*, brillant, tacheté de pourpre foncé. Lamelles émarginées, arquées, serrées, larges, crénelées, *jaune verdoyant*, puis rouillées. Stipe subfistuleux, aminci en bas, bulbeux, tenace, *pruineux*, *jonquille*, couvert de *fibrilles brun rouge*. Chair fragile, jaune, un peu amère. — Sur les souches, aune, etc., des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 85; G., p. 545.

Naucoria micans.

[*Fr.*
N. brillante.
N. alnicola.
[*Sécr.*

Chapeau un peu charnu, convexe, puis plan, mamelonné, *pruineux velouté*, roux brun, 1-2 cm. Lamelles larges, ferrugineuses, fimbriées sur la tranche. Pied plein, égal, velouté *pruineux*, pâle au-dessus, brun en bas. — Bords des fossés. — G., T. A., p. 122.

Naucoria nimbosa.

[*Pers.*
N. nuageuse.

Chapeau convexe, 1-2 cm., mince, *pruineux*, *vilieux*, olive tendre, marge ténue et striolée. Lamelles libres, serrées, crème olive, puis olive brun avec l'*arête pulvérulente* (atomes cristallins à la loupe) et *sulfurine*. Stipe fistuleux, fluët, courbé, *pruineux*, crème olivâtre, cotonneux et blanc à la base. Spore pruniforme, 7-10 μ , crème olive. — Groupés dans les souches des forêts ombragées. Automne. — Q., p. 86; G., p. 545.

Naucoria centuneulus.

[*Fr.*
N. habit d'arlequin.

Chapeau peu charnu, semi orbiculaire dans le jeune âge, puis convexe plan, glabre, *strié sur les bords*, gris, jaunâtre, ocracé ou alutacé, 10-15 mm. Feuilletts ventrus à peine adhérents, presque *libres*, d'abord ferrugineux, prenant plus tard une teinte bistrée. Stipe tubuleux, grêle, soyeux, striolé, blanc laineux à la base. Chair mince et blanche. — Sur les troncs, les vieilles souches, en groupes assez nombreux. Été, automne. — G., p. 544; Q., p. 59.

**Naucoria
pygmæa.**
N. pygmée.
Psathyra.
[Q.]

b) Lamelles adnées.

α) Champignons assez grands : 2 cm. ou plus de diamètre.

β) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

α) Champignons assez grands : 2 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau campanulé, 3-4 cm., finement ridé, puis excorié et gercé, humide *brun roux*, puis argileux, marge légèrement incurvée. Lamelles émarginées, *adnées*, ventruées, crème ocré puis brunes. Stipe fistuleux, blanc ou crème ocracé, puis *bistre noirâtre*. Chair fissile, crème, puis rousse, fade, puis très *amère*. Spore pruniforme, 9-11 μ , oblongue, brune. — En troupe dans les anciennes charbonnières des forêts de la plaine. Printemps. — Q., p. 87; Ic. Boud., pl. CXXVII.

**Naucoria
amarescens.**
[Q.]
N. amère.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mamelonné, *strié*, lubrifié, *cannelle* ou *rouillé*. Lamelles uncinées, incarnat briqueté, puis brun rouillé ou olive. Stipe farci ou tubuleux, *paille*, pruneux et blanc au sommet. Spore pruniforme, 8 μ , fauve. — Parmi les ramilles dans les forêts d'aunes. — Q., p. 87; G., p. 546.

**Naucoria
sideroides.**
[Bull.]
N. ferrugi-
neuse.

Chapeau mince, campanulé convexe, puis plan, 2-3 cm., *bai rouillé* pâlisant, légèrement strié à la marge. Lamelles *adnées*, moins serrées, blanchâtre incarnat, puis rouillées, floconneuses à la tranche. Stipe fistuleux, *rouillé clair*, farineux et blanc au sommet, *brun* en bas. — Dans les bois humides. Automne. — Q., p. 87; G., T. A., p. 122.

**Naucoria
scolecina.**
[Fr.]
N.
rougeâtre.

Chapeau convexe, obtus, lisse, *glabre*, visqueux, argillacé ferrugineux, 2-3 cm. Feuilletts nombreux, plans, d'un ferrugineux aqueux. Pied ferrugineux, fistuleux, rigide. — Sur la terre humide, dans les bois. — G., T. A., p. 122.

**Naucoria
abstrusa.**
[Fr.]
N. cachée.

β) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau campanulé, 2 cm., membraneux, hygrophane, strié, fauve rouillé, puis ocre fauve. Lamelles adnées, uncinées, subespacées, crème ocre, puis cannelle. Stipe fistuleux, fluet, fibreux, fragile, *brun bistre, moucheté de flocons fibrilleux et blancs*. Spore pruniforme, 10-12 μ , fauve. — Dans les bruyères des hautes Vosges. Automne. — Peu différent de *tabacina* (p. 250). — Q., p. 87.

**Naucoria
badipes.**
[Fr.
N.
à pied bai.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., hygrophane, *strié*, roux brun, jaunâtre sur la marge. Lamelles adnées, crénelées, jaune pâle, puis cannelle. Stipe fistuleux, tendre, *fibrillo-soyeux*, ambré, brunâtre en bas. Spore pruniforme, 15 μ , fauve. — Sur les souches de conifères. Printemps (Ressemble aux petites formes de *Pholiota marginata*) (Flore, p. 242). — Q., p. 87; G., T. A., p. 123.

**Naucoria
camerina.**
[Fr.
N. voûtée.

Chapeau ombiliqué, roux brunâtre, strié, 2 cm. Lamelles légèrement adnées, rousses. Stipe excen- trique, court, membraneux à la base. Spore ovoïde, 15-18 μ , guttulée. — Sur du bois pourri. Pyrénées. Été. — Q., p. 88.

**Naucoria
macrospora.**
[Pat. et Doas.
N. à grandes
spores.

Chapeau campanulé convexe, 1-2 cm., puis déprimé, *glabre, crème citrin ou cire*. Lamelles adnées, larges, ocre pâle, puis cannelle. Stipe finement fistuleux, fluet, fibrilleux et strié à la loupe, jonquille pâle, farineux au sommet et *bai rouillé* à la base. Spore pruniforme, 10-13 μ , fauve brunâtre. — Groupé dans les mousses des bruyères et des bois sablonneux. — Q., p. 86; G., p. 547.

**Naucoria
cerodes.**
[Fr.
N. couleur
de cire.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., bossu, humide, strié, *glabre*, fauve, ocre et brillant par le sec. Lamelles adnées, *denticulées*, crème ocre puis fauves. Stipe fistuleux, fluet, ferme, *pruineux*, ocre clair, blanc à la base. Spore pruniforme, 10 μ , brune. — Dans les pâturages élevés. Jura, Vosges. Été, automne. — Q., p. 86; G., p. 546.

**Naucoria
melinoïdes.**
[Fr.
N. de couleur
ocracée
(de *melinum*,
terre
mélienne,
jaune
ocreuse).

Chapeau hémisphérique, 1 cm., mince, *visqueux*, citrin pâle. Lamelles adnées, planes, larges, paille, puis brunes. Stipe fistuleux, flexueux, pruineux au sommet, citrin paille, luisant, brunissant à la base. Chair couleur du chapeau. Spore pruniforme, 10-12 μ , brune. — En troupe dans les pelouses sablonneuses du Nord de la France. Automne. — Q., p. 86; G., p. 546.

**Naucoria
pusiola.**
[Fr.
N. mignonne,
(de *pusio*, pe-
tit garçon).
(Pl. XVI,
fig. 3,
p. 241.)

3^e GROUPE. — *Phæotæ*.

Chapeau nu, ni soyeux, ni prumineux. Lamelles et spores d'un brun ferrugineux.

a) Champignons de taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre.

b) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

a) Champignons de taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau convexe plan, 2-4 cm., peu charnu, crème jonquille, puis chamois. Lamelles sinuées adnées, crème bistré, puis brun rouillé. Stipe à *moelle séparable*, presque *subéreuse*, grêle, tenace, bulbeux, soyeux, crème ocracé. Chair blanche. Spore ellipsoïde, 15 μ , brun rouillé. — En troupe dans les cultures et dans les prés. Printemps, automne. — Q., p. 88; G., p. 548 (Voir *Flore*, pl. XXX, fig. 1, p. 322.)

**Naucoria
semi
orbicularis.**

[Bull.

N. semi-
orbiculaire.
N. pediades.

[Fr.

N. pusillus.
[Schæff.

Chapeau convexe, 2-3 cm., tendre, légèrement visqueux, citrin au bord, jaune fauve au milieu. Lamelles adnées, *larges*, planes, jonquille pâle puis brun rouillé. Stipe plein, *creux* en haut, raide, arhize, striolé, crème. Chair blanc crème. Spore pruniforme, 9 μ , fauve rouillé. — En troupe dans les prés des collines du Jura. Automne. Provence, Gironde, Pyrénées. — Q., p. 88; G., T. A., p. 123.

**Naucoria
vervaeti.**

[Fr.

N.
des jachères.
N.
bulbularis.
[Batsch.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., mince, *glabre*, hygrophane, strié, *brun rouillé* ou *briqueté*, ocracé par le sec. Lamelles *adnées*, jonquille, puis rouillées, sombres. Stipe farci, puis fistuleux, *grêle*, tremblant, *flexueux*, tenace, glabre, prumineux au sommet, *jonquille*. Spore oculiforme, 12 μ , ocellée, fauve. — En troupe dans les ravins des forêts montagneuses. Été (Ressemble à *sideroides*) (p. 247). — Q., p. 89; G., p. 547.

**Naucoria
temulenta.**

[Fr.

N.
vacillante,
ivre.

(Pl. XVI,
fig. 4,
p. 241.)

b) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau convexe, 2 cm., mamelonné, hygrophane, strié, visqueux, bistre ou olive *verdoyant*. Lamelles sinuées, crème, puis brunes avec un liséré citrin. Stipe fistuleux, grêle, mou, *finement vilieux*, crème citrin, poudré au sommet. Chair mince, citrine. Spore pruniforme, 16 μ , brune. — Parmi les sphaignes, dans les tourbières et les étangs. Été. Alsace, Jura, Vosges. — Q., p. 89.

**Naucoria
myosotis.**

[Fr.

N. myosotis.

Chapeau convexe, 1-2 cm., glabre, un peu visqueux, jaune indien, puis brun olive. Lamelles sinuées, *larges*, crème citrin, puis brunes avec un liséré *citrin*. Stipe fistuleux, jonquille citrin, *atténué en longue racine cotonneuse, pulvérulent*, souvent pourvu à la base d'un sclérote noir subglobuleux. Chair citrine. Spore en amande, 10-12 μ , oblongue, souci clair. — Dans les terrains cultivés arénacés. Automne. Vosges, Jura, Ouest. — Q., p. 88; G., p. 548.

**Naucoria
arvalis.**

[Fr.
N.
des champs
cultivés.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., mince, enroulé au bord et souvent couvert d'un voile soyeux, très humide, *bistre, bai brun*, chamois par le sec. Lamelles adnées, serrées, variables, *bai cannelle*, puis rouillées. Stipe creux glabre, *brun*, bistre à la base. — Bords des chemins. Été, automne. — Q., p. 89; G., p. 547.

**Naucoria
tabacina.**

[DC.
N. couleur
de tabac.
N.
undulata.
[Jungh.

Chapeau convexe plan, 1-2 cm., membraneux, à peine mamelonné, lisse, puis pulvérulent à la loupe, *strié*, hygrophane, chamois brunissant. Lamelles adnées, sinuées, ocre pâle, puis rouillées. Stipe fistuleux, flexueux, grêle, atténué vers le haut, crème, bistré en bas, pulvérulent et blanc au sommet. Spore pruniforme, 10 μ , allongée, pointillée, ocracée. — Cespiteuse dans les forêts marécageuses. Automne. — Q., p. 89.

**Naucoria
reducta.**

[Fr.
N. réduite.

Chapeau convexe, 1 cm., mince, glabre, humide, roux ou brun fauve, avec la marge nankin, puis crème. Lamelles sinuées, arrondies, crème puis ocracées. Stipe fistuleux, fluet, *flexueux*, aminci en haut, jonquille ocracé, *strié* par des *fibrilles blanches*, brun bistre en bas. Spore pruniforme, 10-12 μ , fauve. — En troupe dans les prés tourbeux, moussus et ombragés. Automne. Vosges, Alpes-Maritimes. — Q., p. 89; G., T. A., p. 123.

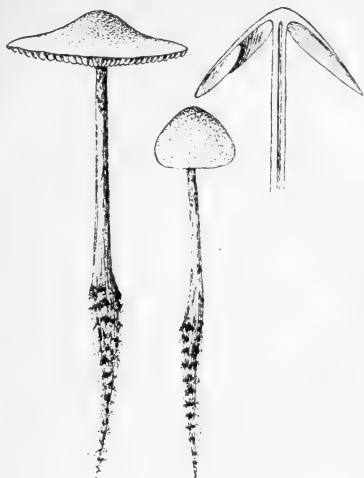
**Naucoria
scorpioïdes.**

[Fr.
N. scorpion.

Chapeau ovoïde campanulé, puis hémisphérique et étalé, 1-2 cm. et plus, un peu visqueux, lisse ou un peu ruguleux jaune cannelle, les bords pâles, légèrement lavés d'*olivâtre* étant humide, ocracé ou brun foncé, un peu teinté de jaunâtre quand il est sec. Feuilletts subdistants, adhérents, légèrement arrondis à la base, *olivacé brunâtre*, puis ferrugineux, la tranche restant blanche. Pied filiforme, plein, puis creux, jaune pâle, brunâtre ou olivâtre, strié par des fibrilles apprimées, 3-5 cm. de long. Saveur d'abord douce, puis un peu âcre. — Sur les gazons, dans les bois, sous les sapins. Automne. — G., p. 549. — Chalon-sur-Saône, 7 mai 1911 (Latour et Guillemain).

**Naucoria
tenax.**

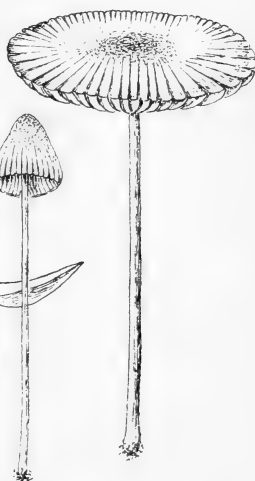
[Fr.
N. tenace.



1. *Galera antipyus* Lasch.



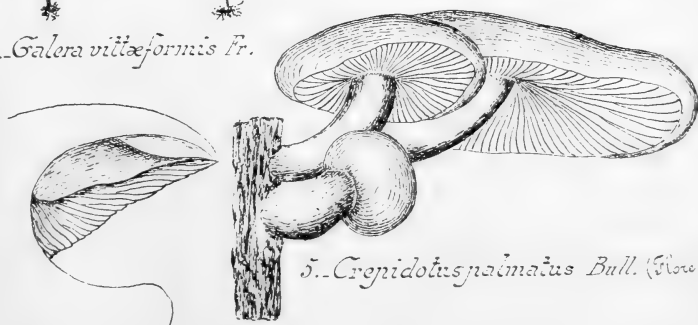
2. *Galera hypnorum* Batsch.



4. *Dolobius titubans* Bull.



3. *Galera vittæformis* Fr.



5. *Crepidotus palmatus* Bull. (Fr.)

32^e GENRE. — **Galera.** — *Galère.*

Voir *Flore*, Pl. XXX, p. 322. — Complément, Pl. XVII, p. 251.

Champignons grêles, fragiles, de petite taille, à chapeau conique ou campanulé. Marge du chapeau droite dans le jeune âge. Pied grêle, plus ou moins long. Analogues aux Mycènes et aux Nolanées des premières tribus. — Voir *Flore*, p. 321.

TABLEAU DES GROUPES

Pied <i>pourvu d'un anneau</i> membraneux ou floconneux. — <i>Annulatæ</i> Q. (<i>Annulus</i> = anneau).	1 ^{er} Groupe. (p. 252.)
Champignons croissant <i>parmi les mousses</i> ou sur les souches, les écorces, les feuilles. — <i>Bryoginæ</i> Q. (de <i>Bryon</i> = mousse; parmi les mousses.)	2 ^e Groupe. (p. 253.)
Champignons croissant sur la terre, à <i>chapeau conique</i> ou campanulé, <i>hygrophane</i> micacé par le sec. — <i>Conocephalæ</i> Q. (de <i>Conus</i> = cône; <i>Cephalus</i> = tête); à chapeau conique.	3 ^e Groupe. (p. 256.)

1^{er} GROUPE. — *Annulatæ.*

Pied pourvu d'un *anneau* membraneux ou floconneux.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., mince, hygrophane, *strié*, souci, puis ocre crème, orné d'une *frange dentelée* et *blanche*, formée par la rupture de l'anneau. Lamelles jonquille pâle, puis fauve souci, avec un liséré crème. Stipe fistuleux, grêle, *farineux*, blanc crème; anneau membraneux, *ténu*, *blanc* et *caduc*. Spore ellipsoïde oblongue, 10 μ , ocracée. — En troupe sur l'humus des forêts arides. Jura. Fin automne. — Q., p. 81; G., p. 556.

**Galera
vestita.**
[Q. ou Fr.
G. vêtue.

Chapeau conique, puis convexe, 1-2 cm., brun fauve ou rouillé, pâissant. Lamelles très larges, adnées decurrentes, ocracées, puis cannelle safranée. Stipe fistuleux, allongé, fluët, radican, tenace, souci, prumineux au sommet, vilieux et blanc à la base avec un *anneau blanc*, puis crème safranée. Spore en amande, 12 μ , fauve. — Dans les forêts marécageuses. Été, automne. — Q., p. 81.

**Galera
mycenoides.**
[Fr.
G. faux
mycène.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., puis convexe, glabre, strié, hygrophane, rouillé puis chamois, *bordé de fins flocons blancs*. Lamelles adnées, uncinées, ocracées, puis rouillées. Stipe fistuleux, fluet, glabre, fauve rouillé; anneau *membraneux, fugace, blanc*. Spore en amande, 15 μ , fauve rouillé. — Dans les sphaignes des tourbières montagneuses du Jura et des Vosges. Été. — Q., p. 82.

Galera stagnina.
[Fr.
G.
des étangs.
Tubaria.
[Sac.

Chapeau conique, puis étalé, 1 cm., mamelonné, miel ou paille, voilé de *fibrilles* ou de *flocons* crème ou blancs et fugaces. Lamelles adnées, uncinées, larges, crème ocracé. Stipe fistuleux, très fluet, citrin paille avec un léger bourrelet, floconneux et crème au sommet. Spore en amande, 12 μ , fauve. — Parmi les mousses des marais et des tourbières. Été. — Q., p. 82.

Galera paludosa.
[Fr.
G.
des marais.

Chapeau campanulé, 4 mm., pellucide, *strié*, ocracé. Lamelles adnées, crème puis souci. Stipe fistuleux, filiforme, strié, pruneux, crème, puis ocracé; anneau très ténu. — Dans les prés moussus et les clairières humides. Fin automne. — Q., p. 81.

Galera pusilla.
G. petite.

2^e GROUPE. — *Bryogenæ*.

Champignons croissant parmi les mousses ou sur les souches, les écorces.

a) Champignons croissant parmi les mousses.

b) Champignons croissant sur les souches, les écorces, les feuilles.

a) Champignons croissant parmi les mousses.

Chapeau convexe, 1-2 cm., ou semi-globuleux *fibrillo-soyeux* au bord, miel citrin, pâissant. Lamelles adnées, *ventruës*, crème citrin, puis cannelle. Stipe fistuleux, *mou*, citrin pâle, avec des *fibrilles soyeuses* et *blanches*, pruneux au sommet, villeux et blanc à la base. Spore pruniforme, 12 μ , souci. — En troupe parmi les *hypnes* des prés ombragés. Automne. — Q., p. 78; G., p. 555.

Galera mycenopsis.
[Fr.
G.
semblable
à un
mycène.

Chapeau campanulé convexe, 1-2 cm., membraneux, *mamelonné* ou *papillé*, glabre, hygrophane, *strié*, ocre miel, puis ocre crème. Lamelles adnées, larges, *espacées*, fauve cannelle; arête floconneuse. Stipe fistuleux, mou, subfiliforme, citrin ou ocre pâle. Spore pruniforme, 10 μ , jonquille. — En troupe dans les mousses, prés, bois, tourbières. Été, automne. — Q., p. 78; Pat., n° 230; G., p. 551.

Chapeau cannelle. Stipe rouillé, fauve et luisant. — Q., p. 78.

Chapeau surmonté d'une papille dure. — Q., p. 78.

Chapeau jonquille ocracé. Deux à trois fois plus grand que celui de *G. hypnorum*. Stipe fauve légèrement fibrilleux. — Q., p. 78; G., p. 551.

Chapeau membraneux, campanulé, surmonté d'un *petit mamelon*, *strié*, jaune roussâtre, lisse sur le disque, presque argillacé à l'état sec, 1 cm. et plus. Lamelles adnées, larges, subdistantes, sales, jaunâtres, puis ocracées. Pied égal, flexible, jaune, farineux au sommet, floconneux à la base, 4-6 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur. — Parmi les mousses et surtout parmi les *mniums*. Automne. — G., p. 551.

Chapeau conico-campanulé, 10-12 mm., membraneux, fauve, roux ou *brun bistre*, pellucide; marge striée et *finement villeuse*. Lamelles sinuées, *ventrues*, crème fauve, puis brunes. Stipe fistuleux, fluët, *strié*, pruneux, *paille rouille*. Spore pruniforme, 12-13 μ , ocre fauve. — En troupe sur la terre brûlée des pâturages, parmi les mousses. — Q., p. 78; G., p. 552.

b) Champignons croissant sur les souches, les écorces, les feuilles.

Chapeau campanulé, 5-8 mm., membraneux, glabre, striolé, *bai foncé*, puis fauve. Lamelles sinuées, adnées, ventrues, jaunâtres, puis fauves. Stipe subfiliforme, à peine fistuleux, fauve, velouté et *brun bistre* à la base. Spore pruniforme, 10 μ , fauve. — Sur les souches pourries ou sur le terreau des forêts. Printemps, été. — Q., p. 78; G., T. A., p. 122.

Galera hypnorum.
[Batsch.
G.

des hypnes.
(Sorte
de mousses).
(Pl. XVII,
fig. 2,
p. 251).

Variété
rubiginosa.
[Fr.

G. rouillée.

Variété
bryorum.
G.

des mousses.

Variété
sphagnorum.
G. des
sphaignes.

Galera mniophila.
[Lasch (Fr.)

G. qui aime
les mousses
(de *mnius*,
genre
de mousses).

Galera vittæformis.
[Fr.

G. à bande-
lettes.

G. campanulatus.

[Schæff.
(Pl. XVII,
fig. 3,
p. 251).

Galera triscopa.
[Fr.

G.

à trois faces.

Naucoria.
[Gillet.

Chapeau campanulé, 4-6 mm., souvent longuement *pointu*, glabre, hygrophane, strié, châtain fauve, puis miel, avec le *sommet plus clair*; marge d'abord couverte de fibrilles soyeuses et fugaces. Lamelles adnées, serrées, séparables, crème ocre, puis fauve. Stipe filiforme, fragile, *ambre*, luisant. Spore pruniforme, 9 μ , fauve. — Groupé sur les vieilles souches de sapins. Printemps et été. Jura, Vosges. — Q., p. 79; G., p. 555.

**Galera
Sahleri.**

[Q.]

G.
de Sahler.

Chapeau campanulé convexe, 5 mm., *ombiliqué*, membraneux, *silloné*, *couvert de flocons granulés* ou de *fines mèches retroussées*, châtain. Lamelles adnées, *espacées*, triangulaires, crème, puis brunes. Stipe plein, court, subfiliforme, recourbé, prumineux, fauve, roux, naissant d'une base étalée, byssoïde et blanche. Spore pruniforme, 15 μ , pointillée, fauve. — En troupe sur l'écorce des troncs; poirier, orme, alisier. Été, automne (Il a le port de *Mycena corticola*) (p. 85). — Q., p. 79; G., p. 544.

**Galera
horizontalis.**

[Bull.]

G.
horizontale.
Naucoria.
[Gillet.]

Chapeau presque membraneux, campanulé, hémisphérique, puis convexe, obtus, jaune d'ocre sale ou brunâtre, couvert surtout sur les bords *appendiculés* et *dentés* d'un *soyeux blanc*, 1-2 cm. Feuilletés assez nombreux, minces, légèrement adhérents, ocracés. Pied court, fistuleux, blanchâtre, fibrilleux, d'un luisant argentin, légèrement prumineux au sommet, 2-3 cm. de long. — Sur les troncs, dans les forêts de hêtres et de chênes. Automne. — G., p. 556.

**Galera
ravida.**

[Fr.]

G. jaune
verdâtre.

Chapeau conique campanulé, 6-10 mm., membraneux, strié, diaphane, crème, *sablé de grains floconneux*, crème bistré; marge crénelée par des flocons furfuracés et caducs. Lamelles adnées, espacées, larges, crème, puis bistrées. Stipe fistuleux, *filiforme*, tenace, blanchâtre, crème, *couvert de flocons furfuracés* et *blancs* et naissant d'une membrane fibrilleuse et blanche. Spore pruniforme, 10 μ , guttulée, ocracée pâle. — En troupe sur les feuilles mortes des forêts de hêtres, de chênes yeuses et sur les débris de fruits. Printemps. — Q., p. 81; G., p. 544.

**Galera
carpophila.**

[Fr.]

G.
carpophile
(de *carpos*,
fruit).
G. spicula.
[Lasch.]
Naucoria.
[Gille.]

3^e GROUPE. — *Conocephalæ*.

Champignons croissant sur la terre, à chapeau conique ou campanulé, hygrophane, micacé par le sec.

a) Chapeau ayant plus de 1 cm. de diamètre.

b) Chapeau de 1 cm. ou moins de diamètre.

a) Chapeau ayant plus de 1 cm. de diamètre.

Chapeau campanulé, puis aplani, 1-4 cm., mince, sec, *ridé réticulé*, finement grenelé, ocre miel, puis blanc ocracé. Lamelles sinuées, ténues, serrées, crème, puis argileuses. Stipe fistuleux, *grêle*, fragile, strié au sommet, *farineux* et *blanc*. Spore en amande, 12 μ , ocre pâle. — En troupe sur l'humus des bruyères et des bosquets. Été, automne. — Q., p. 79; G., p. 554.

**Galera
pygmæo-
affinis.**

[Fr.

G. affine
à Naucoria
pygmée
(p. 247).
G. dictyotus.
[Kalch.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., *glandiforme*, membraneux, glabre, striolé, *orangé*, briqueté ou fauve, puis ocre crème. Lamelles libres, étroites, serrées, puis souci et fauve safrané. Stipe fistuleux, aminci en haut, pruneux et *blanc*. Spore ellipsoïde, prunifforme, 12-15 μ , ocracée. — Dans les clairières gramineuses des bois arénacés du Nord. Été, automne. — Q., p. 79; G., p. 555.

**Galera
lateritia.**

[Fr.

G. briquetée.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., pulvérulent, brun roux, puis ocre pâle. Lamelles adnées, puis libres, étroites, crème incarnat, puis cannelle. Stipe grêle, élancé, *strié*, *pulvérulent*, ocracé ou fauve. Spore prunifforme, 10 μ , ocracée. — En troupe dans les prés et les cultures. Été. — Q., p. 80; G., p. 553.

**Galera
tenera.**

[Schæff.

C. tendre.
(Voir Flore,
pl. XXX,
fig. 2,
p. 322).

Chapeau gris, 1-2 cm. Stipe crème. — Vergers, prés, jardins. — Q., p. 80; G., p. 554.

Variété
siliginea.

[Fr.

G. farineux.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., *fragile*, glabre, hygrophane, ocre fauve, puis *blanchissant* et *micacé*. Lamelles adnées, puis libres, serrées, crème, puis cannelle. Stipe fistuleux, grêle, *atténué* en une *longue racine*, *strié*, farineux au sommet, crème. Spore prunifforme, 10 μ , ocracée. — En fascicules dans la tannée. Été. — Q., p. 80; G., p. 553.

**Galera
conferta.**

[Bolt.

G. entassée.

Chapeaux rudimentaires. Stipe grêle, soyeux, blanc paille, longuement radicant et prolifère à la base. — Groupés dans les jardins et les champs. Printemps, été. — Q., p. 80; G., p. 553.

Variété
antipus.

[Lasch.
G. antipode
(d'après
la forme
du pied
radicant).
(Pl. XVII,
fig. 1,
p. 251).

Chapeau presque membraneux, *ovale campanulé*, lisse, *roussâtre*, ferrugineux obscur étant humide, 2-3 cm. Feuillettes très larges, ventrus, presque libres, ferrugineux. Pied droit, égal, strié, couleur du chapeau mais plus pâle. Plante *très fragile*. — Sur la terre fumée. Été, automne. — G., p. 554.

**Galera
ovalis.**

[Fr.
G. ovale.
Agaricus
campanu-
latus.
[Bull.

Chapeau campanulé hémisphérique, 5-15 mm., *strié*, *pellucide*, cannelle, puis chamois. Lamelles adnées, serrées, planes, crème grisâtre, puis cannelle. Stipe fistuleux subfiliforme, *glabre*, *poli*, diaphane, fauve paille, brunâtre à la base. — En troupes sur la terre brûlée des forêts. Été, automne. — Il ressemble au *tenera* (p. 256). — Q., p. 80; G., p. 554.

**Galera
spartea.**

[Fr.
G. sparterie.
G. atrorufa.
[Bolt.

Chapeau conique obtus, subgibbeux, *couvert de plis membraneux*, irrégulièrement *sinueux*, *anastomosés*, à marge lisse, étalée, ocracé fuscéscent. Lamelles nombreuses, sublibres, inégales, d'un blanc fuscéscent. Pied égal, cylindrique, subfistuleux, écailleux, roux brun. Dans les terres sablonneuses des forêts de chênes en France. Bordeaux, 1851. — Sac., t. XI, p. 60.

**Galera
morchel-
loïdes.**

[De Brond.
G.
ressemblant
à une
morille.

b) Chapeau de 1 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau campanulé, 3 mm., obtus, membraneux, translucide, glabre, *ocre grisâtre* ou *olivâtre*, *bistré* par le sec. Lamelles adnées, serrées, brunes, avec un fin liseré blanc. Stipe *filiforme*, fistuleux, bulbilleux, pruneux, *crème bistré*. Spore pruniforme oblongue, 10-13 μ , jaune fauve. — Dans les pelouses et au bord des chemins. Printemps. — Ressemble à *siliginea* (p. 256). — Q., p. 80; G., p. 552.

**Galera
tenuissima.**

[Weinm.
G.
très ténue.

Chapeau campanulé, 2-3 mm., membraneux, glabre, strié, diaphane, incarnat ocracé. Lamelles adnées, triangulaires, finement frangées à la loupe, crème bistré. Stipe filiforme, court, 1 cm. de long, glabre, incarnat fauve, luisant et naissant d'une pellicule aranéeuse et blanche. Spore pruniforme, 6 μ , ocracée. — En troupe sur la terre des forêts ombragées du Jura. Été (C'est une miniature de *tenera*) (p. 256). — Q., p. 80; G., T. A., p. 125.

**Galera
minuta.**

[Q.]

G. menue.

Chapeau membraneux, campanulé convexe, 6-10 mm., légèrement papillé, *glabre, strié* sur les bords, hyalin ou roussâtre pâle, blanchâtre à l'état sec, la *papille* restant *jaunâtre*. Lamelles adhérentes, distantes, planes, triangulaires, pâles. Pied très long, 8-10 cm. et plus, grêle, lisse, très glabre, pâle. — Dans les parties humides des bois. Automne. — G., p. 552.

**Galera
aquatilis.**

[Fr.]

G.
aquatique.

Chapeau submembraneux, campanulé conique, réticulé ridé et comme couvert d'*atomes micacés* et d'une *pubescence* très fine, ocracé ou brun, hygrophane, strié à la marge lorsqu'il est humide. Feuillettes linéaires, adhérents au fond du cône, veineux à la base, les petits ou secondaires très étroits, ocracés, puis ferrugineux. Pied long (quelquefois 15-18 cm.) fibreux, roide, égal, fistuleux, couvert d'une *pubescence* semblable à celle du chapeau et de stries qui disparaissent seulement vers le bas. Spore ovale, très grosse. — Sur le crottin, au bord des chemins. Automne. — G., p. 553.

**Galera
pubescens.**

[Gillet.]

G.
pubescente.

Chapeau *visqueux, glabre*, presque membraneux, jaunâtre, alutacé étant sec, strié à la fin. Feuillettes nombreux, ferrugineux. Pied fistuleux, ferme, glabre, d'un beau blanc argenté. — Dans les bois. — G., T. A., p. 124.

**Galera
pityria.**

[Fr.]

G. couleur
de son.

Chapeau brun jaunâtre, 1 cm. Pied jaunâtre, moucheté. Espèce naissant d'un sclérote. Automne. — C. et D., p. 276.

**Galera
tuberigena.**

[Q.]

Galère
à tubercule.

33^e GENRE. — **Pluteolus** Fr. — *Pluteole*.

(Voir *Flore*, p. 321.)

Chapeau mince et tendre, campanulé, puis aplani, ridé, strié, violacé, plus foncé au centre. Marge droite. Lamelles libres. Pied grêle et fistuleux.

Chapeau campanulé, puis aplani, 2-3 cm., membraneux, *réticulé ridé*, strié, *lilas violeté*, plus foncé au milieu. Lamelles libres ou écartées du pied, minces, crème jonquille, puis *safranées*. Stipe fistuleux, fluët, floconneux, pulvérulent, blanc. Spore pruniforme oblongue, 10 μ , ocre crème. — Groupés sur les souches, hêtre, charme, des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 82.

Pluteolus reticulatus.
[*Pers.*
P. à chapeau réticulé.
P.
aleuriatus.
[*Fr.*

Ajouter **Pluteolus Demangei** Q., Ass. Fr., 1901, II, p. 495, pl. III, fasc. 5 = **Bolbitius Demangei** Sac., Syll., XVI, p. 74.

34^e GENRE. — **Bolbitius** Fr. — *Bolbite*.

Voir *Flore*, p. 321. — Complément, Pl. XVII, p. 251.

Petit genre composé d'espèces rares, à feuillets se réduisant en eau à la maturité comme ceux des *Coprins*. Lamelles ocracées ou ferrugineuses, noirâtres à la fin.

a) Champignons de taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre.

b) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre.

a) Champignons de taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

Chapeau ellipsoïde, puis campanulé, 3-5 cm., submembraneux, lisse, puis *silloné et fendillé*, jaune d'œuf. Lamelles libres, minces, ocreuses, puis argileuses. Stipe fistuleux, crème, couvert de flocons *furfuracés* et *blancs*. Spore pruniforme, 12 μ , ocre pâle. — Sur le fumier des champs, sur les vieux chaumes. Printemps. — Q., p. 83; G., p. 594.

Bolbitius vitellinus.
[*Pers.*
B.
jaune d'œuf.

Plante de couleur olive. — G., T. A., p. 128.

Variété
olivaceus.
B. olive.

Chapeau plus petit, 1,5 à 2,5 cm., translucide, *strié*, ocre jonquille pâlisant. Lamelles crème ocreux, puis brun pâle. Stipe atténué de bas en haut, *glabre*, couleur du chapeau. Spore en amande, 14 μ , ocre pâle, un peu rouillée. — Au bord des chemins, dans les champs et les bois. — Printemps, été. — Q., p. 83; G., p. 596.

Bolbitius fragilis.
[Linn.
B. fragile.

Chapeau ovoïde, campanulé, 2-3 cm., membraneux, très tendre, glabre, diaphane, jonquille, puis *strié*, *plissé* et *grisonnant* au bord. Lamelles libres, crème jonquille, puis incarnates ou ocracées. Stipe tubuleux, *fluet*, *très fragile*, farineux, blanc, brillant. Spore pruniforme, 14 μ , 1-2 guttulée fauve. — Dans les sentiers tourbeux des forêts, dans les prairies tourbeuses. Printemps, été. — Q., p. 83; G., p. 595; Pat., n° 657.

Bolbitius titubans.
[Bull.
B.
chancelant.
(Pl. XVII,
fig. 4, p. 251)

Chapeau peu charnu, conique ou hémisphérique, puis plan, le *centre déprimé*, d'abord lisse, puis sillonné à la marge, jaune clair, centre plus obscur, bords d'un blanc argentin, à la fin blanchâtre, les bords grisâtres, 2-4 cm. Feuilletés légèrement adhérents, jaunâtres, à la fin livides fuscescents. Pied jaunâtre, conservant quelquefois dans sa jeunesse des traces de son collier fugace. — Sur la terre fumée, sur celle de bruyère, dans les jardins. Printemps. — G., p. 596.

Bolbitius Boltonii.
[Fr.
B. de Bolton.

b) Champignons plus petits : 2 cm. ou moins de diamètre au chapeau.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., membraneux, glabre, puis ocracé, puis *blanc*. Lamelles adnées puis libres, ténues, serrées, étroites, blanches, puis souci et brun safrané. Stipe fistuleux, aminci en haut, *bulbeux*, fragile, finement *tomenteux* et *blanc*. Spore pruniforme, 12 μ , fauve. — En troupe dans les prairies humides. — Q., p. 83.

Bolbitius apalus.
[Fr.
B. délicat.

Chapeau conique campanulé, 1-2 cm., fragile, striolé, *visqueux* au sommet, crème jonquille. Lamelles libres, ventruées, crème, puis ocracées. Stipe fluet, *long*, pruineux au sommet, *blanc*. Spore pruniforme, 10 μ , allongée, crème ocracé. — En troupe sur l'humus et les feuilles mortes des forêts sablonneuses du Nord. Automne. — Q., p. 83; G., p. 595.

Bolbitius conocephalus.
[Bull.
B. à chapeau conique.

Chapeau très mince, conique allongé, lisse, humide, blanc ou blanc légèrement incarnat. Feuillettes libres, atténués postérieurement, rougeâtres. Pied fistuleux, légèrement épaissi à la base, blanc, 3-4 cm. de long. — Lieux herbeux. Automne. — G., p. 595.)

**Bolbitius
tener.**

[*Berk.*

B. tendre.

Chapeau membraneux, campanulé, glabre, *plissé sillonné, jaunâtre*, 1 cm. environ. Feuillettes libres, ventrus, d'abord jaunâtres, puis livides. Pied filiforme, glabre, pâle ou blanchâtre, 2 cm. de long. — Dans le gazon des jardins. — G., p. 596.)

**Bolbitius
luteolus.**

[*Fr.*

B. jaunâtre.

35^e GENRE. — **Tubaria** Smith. — *Tubaire*.

Voir *Flore*, p. 323. — Complément, Pl. XVI, p. 251.

Champignons plus petits se rapprochant des *Naucories* et des *Galères*. Lamelles faiblement décurrentes. Pied fistuleux. — Analogues aux *Omphalies* et aux *Eccilies*.

Chapeau campanulé convexe, 1-3 cm., membraneux, hygrophane, *translucide*, strié, ocre-cannelle, blanchissant, couvert d'une fine villosité blanche. Lamelles adnées, souvent triangulaires et *subdécurrentes*, fauves, puis cannelles. Stipe fistuleux, ocre fauve ou incarnat, *parsemé de flocons furfuracés et blancs*, étalés, cotonneux et blanc à la base. Spore pruniforme, 8-10 μ , guttulée, ocracée. — Sur les brindilles, les feuilles ou à terre dans les bois, les bruyères, etc. — Q., p. 91; G., p. 538-539; Pat., n° 348; Ic. Boud., pl. CXXIX.

**Tubaria
pellucida.**
[Bull.
T.
translucide.
T.
furfuracea.
— [Pers.
T. circum-
septa.
[Batsch.
CC.
Comestible.

Chapeau campanulé convexe, 2-3 cm., mince, hygrophane, strié, fauve brun, puis jaune miel ou de cire. Lamelles *uncinées* adnées, larges, ventrues, espacées, épaisses, souci, puis rouillées. Stipe fistuleux, mou, *fibrillo-soyeux*, crème, puis ocracé, brun fauve en bas. Spore ellipsoïde, 8-9 μ , fauve. — Groupé dans les mousses des endroits humides. Automne. — Q., p. 77; G., p. 539.

**Tubaria
muscorum.**
[Hoffm.
T.
des mousses.
T. embolus.
[Fr.
Galera.
[Q.

Chapeau campanulé, 1 cm., submembraneux, un peu visqueux, *strié*, hygrophane, roux ou chamois, *blanchissant*, pellicule séparable. Lamelles adnées, *uncinées*, très larges, argileuses, puis brunes. Stipe fistuleux, grêle, tenace, atténué en bas, *fauve brun*, couvert de *fibrilles* et de *flocons blancs*. Spore pruniforme, 7 μ , fauve. — Groupé sur les brindilles et les herbes sèches des forêts et des bruyères. Toute l'année. — Q., p. 90; G., p. 538.

**Tubaria
inquilina.**
[Fr.
T. locataire.
Hylophila.
[Q.

Chapeau peu charnu, convexe plan, obtus, le centre quelquefois *déprimé*, lisse, *glabre*, fauvâtre ou jaune roussâtre, 1-2 cm. à peine. Feuillet nombreux, minces, *décurrents*, d'une couleur un peu plus foncée que le chapeau. Pied grêle, fistuleux, nu, lisse, atténué supérieurement, fauve roussâtre, 3-4 cm. et plus de long. — Sur la terre. Sous les sapins. Automne. — G., p. 538.

**Tubaria
cupularis.**
[Fr.
T. cupulée,
en coupe.
Agaricus
cupularis.
[Bull.

Chapeau hémisphérique, puis convexe plan, 1 cm., mince, glabre, ocre crème, blanchissant; marge *striolée* et *floconneuse*. Lamelles adnées, sinuées, crème ocre, puis fauve avec un fin liséré blanc. Stipe fistuleux, fluët, vilieux en haut, *pruineux* et *blanc*, *naissant d'un tapis farineux* et blanc. Spore pruni-forme, 6-8 μ , ocracée. — En troupe sur l'humus des forêts de la plaine. Été, automne. — Q., p. 92; G., T. A., p. 124 (*Galera*).

**Tubaria
autochtona.**
[Bk et Br.
T.
autochtone.
Tubaria.
[Man.
Galera.
[Gillet.

Assez petite espèce de 3-4 cm. de hauteur sur autant de largeur, entièrement de couleur ocracé fauve, Chapeau largement campanulé puis étalé, hygrophane, pâlisant par dessiccation, à bords non striés. Lamelles adnées, peu larges, de la couleur générale, à arête garnie de poils cystidiformes simples et renflés en massue au sommet, incolores. Pied plein, puis creux vers la base, avec un anneau fugace, furfuracé au sommet, fibrilleux sous l'anneau, assez épais, à chair fauve comme celle du chapeau, à base couverte de poils blancs. Spore ovoïde, fauve pâle, 10-11 μ sur 6-8. — Ic. Boud., pl. CXXX; G., p. 543.

**Tubaria
segestria.**
[Fr.
[Boud.
T.
aranéreuse.
Naucoria.
[G.

36^e GENRE. — **Crepidotus** Fr. — *Crepidote*.

Voir *Flore*, p. 323, et Pl. XXX, p. 322. — Complément, Pl. XVII, p. 251.

Champignons à pied excentrique, latéral ou nul. Chapeau inséré ordinairement sur le bois par le côté. — Analogues aux *Pleurotes* et aux *Claudopes*.

TABLEAU DES GROUPES

Pied nul ou très court.	} 1 ^{er} Groupe (p. 264).
Pied excentrique ou latéral.	} 2 ^e Groupe (p. 266).

1^{er} GROUPE

Pied nul ou très court.

Chapeau cupulaire, 1 cm., finement villos, pel-
lucide, *blanc*. Lamelles minces, *serrées*, blanc crème,
puis ocre pâle. Spore pruniforme, fusoïde, 10-12 μ ,
finement aculéolée, ocracée. — Sur les mousses, les
brindilles et les tiges d'herbe. Automne, hiver. —
Q., p. 77.

**Crepidotus
epibryus.**
[Fr.]
Cr. vivant
sur les
mousses.

Chapeau orbiculaire, flexueux, membraneux, pel-
lucide, blanchâtre, puis *rougeâtre*. Lamelles libres,
inégales, blanc crème, puis *lilacines* et *purpuracées*.
— Sur les troncs, saule. Environs de Montpellier. —
Q., p. 75.

**Crepidotus
translucens.**
[DC.]
Cr.
translucide.

Chapeau mince, 3-4 mm., sessile, d'abord en coupe,
puis réfléchi, roux, farineux ou subtomenteux. —
Feuillets olivacé roux, subdistants, puis couleur de
cannelle, partant d'un centre commun. — Sur le
vieux bois. — G., p. 558.

**Crepidotus
pezizoïdes.**
[Fr.]
Cr. en forme
de pezize.

Chapeau sessile, presque dénudé, *jaune citron clair*, velu *tomenteux* par des poils grêles, simples ou rameux, 5-6 mm., fixé au support en dessus par quelques fibrilles blanches, en dessous par un pied extrêmement court s'élargissant à la face inférieure en une masse blanc jaunâtre saillante et velue; marge incurvée. Lames très distantes, épaisses, rousses, simples, inégales, les plus longues atteignant la masse centrale velue; basides à quatre stérigmates, cystides nuls, spores ovoïdes, apiculées, ocracées, hyalines ou granuleuses, 4-5 μ sur 2. — Sur les brindilles de bois. Bois de Vincennes. — Pat., n° 347.

Crepidotus Parisotii.
[Pat.
Cr.
de Parisot.

Chapeau charnu, en coquille allongée ou en cornet, plus prolongé d'un côté que de l'autre, *cotonneux*, *jaune d'ocre* (quelquefois blanc), 2-3 cm. Feuillettes assez distants, minces, blanchâtres, puis couleur du chapeau, ou de cannelle humide. Pied conique très court, n'étant que la continuation du chapeau, *cotonneux à la base*. — Sur le bois et les rameaux tombés à terre et pourris. Automne. — G., p. 558.

Crepidotus proboscidus.
[Fr.
Cr.
en trompe.

Chapeau convexe, 3-5 mm., plan, avec une *fine pointe* au sommet, *pellucide*, aranéeux, *striolé*, *ridé*, *blanchâtre*, puis ocracé. Lamelles étroites, adnées, denticulées, blanches, puis bistrées ou rousses. Stipe plein, filiforme, arqué, court, 2-3 mm. de long, villeux, couleur du chapeau. Spore ellipsoïde, 7 μ , allongée et rousse. — Sur les tiges d'herbe amoncelées des forêts humides. Été. — Q., p. 77.

Crepidotus scutellinus.
[Q.
Cr. en forme
de bouclier.

Chapeau cupulaire, puis réniforme, 2-4 cm., flexueux, mince, fragile, finement *tomenteux*, *blanc de neige*. Lamelles sinuées, libres, irradiant autour d'un mamelon tomenteux et blanc, blanc crème, puis ocre clair. Stipe *fluet*, court, 2-4 mm. de long, sortant d'un tapis soyeux et blanc. Spore pruniforme, ovoïde, 7 μ , ocracée. — Sur les souches, sur *Trametes gibbosa*. Environs de Lyon. — Q., p. 76.

Crepidotus Peteauxii.
[Q.
Cr.
de Peteaux.

2^e GROUPE

Pied excentrique ou latéral un peu long.

Chapeau conchoïde ou réniforme, 2 cm., convexe, mince, translucide, crème ou *jonquille* pâle, *élégamment moucheté de fines mèches brunes*. Stipe latéral, bulbiforme, *velouté* et *blanc*. Chair molle, blanc crème. Spore pruniforme, 8-10 μ , ocre fauve. — Imbriqué sur les branches sèches; frêne, orme, érable, pin. Automne. Sud-ouest. — Q., p. 75.

Crepidotus calolepis.

[Fr.]

Cr. à belles écailles.

Chapeau réniforme, 2-3 cm., latéral, plan, flasque, *pubescent*, *chamois* ou *blond*, pâissant et pellucide. Lamelles sinuées, crème *jonquille*, puis cannelle. Stipe conique, plein, *vilieux* et *blanc*. Spore ellipsoïde, ocracée. — Sur les branches tombées du tremble. Été. — Q., p. 76.

Crepidotus haustellaris.

[Fr.]

Cr.

en épuisette.

Cr. flürstedtensis.

[Batsch.]

Chapeau convexe ombiliqué, 5 mm., membraneux, *tomenteux*, *blanc*, prenant une légère teinte citrine. Lamelles émarginées, décurrentes en filet, blanc crème, puis bistrées. Stipe plein, incurvé, aminci vers le bas, *vilieux* et *blanc*. Spore pruniforme, 7 μ , fauve. — Sur les ramilles dans les forêts humides. Jura, Morvan. Été. — Q., p. 77.

Crepidotus pallescens.

[Q.]

Cr.

pâlissant.

Voir *Flore*, p. 325. — **Crepidotus palmatus** Bull. — Complément, pl. XVII, fig. 5, p. 251.

Champignons poussant sur le bois; pied presque central; spore blanche puis légèrement crème rosé, verruqueuse. — C. et D., p. 290.

Variété **formosus.**

[Q.]

37^e GENRE. — **Paxillus** Fr. — *Paxille*.

Description, voir *Flore*, p. 326, et Pl. XXX, p. 322.

GROUPE UNIQUE

Chapeau *blanc sale, squamuleux* vers la marge, 4-10 cm. Lamelles blanc sale, serrées, subrameuses, longuement décurrentes. Stipe pâle ou fuscéscent roussâtre, plein, épais, à écorce cornée. — Bois humides. Chair blanche. — *Flore* J. Moyen, p. 551; C. et D., p. 277.

**Paxillus
lepista.**
[Fr.
P. écailleux.

Chapeau *ferrugineux, lisse*. Lamelles cannelle, larges, espacées. Stipe excentrique, très court, ascendant. — *Flore* J. Moyen, p. 552.

**Paxillus
crassus.**
[Fr.
P. épais.

Chapeau charnu, 2-2 cm. 1/2, convexe gibbeux, puis plan déprimé, lisse mais non poli, d'un blanc sale, à marge plane, puis sillonnée. Pied plein, 2-3 cm. sur 4-7 mm., spongieux, égal, strié, d'un blanc gris, séricé au sommet. Lamelles adnées, planes, serrées, aqueuses, puis d'un blanc fuscéscent, à peine décurrentes. Spore sordide, 8-6 μ . — Sur la terre et à la base des troncs en Europe. — Sac., Syl., t. V, p. 984.

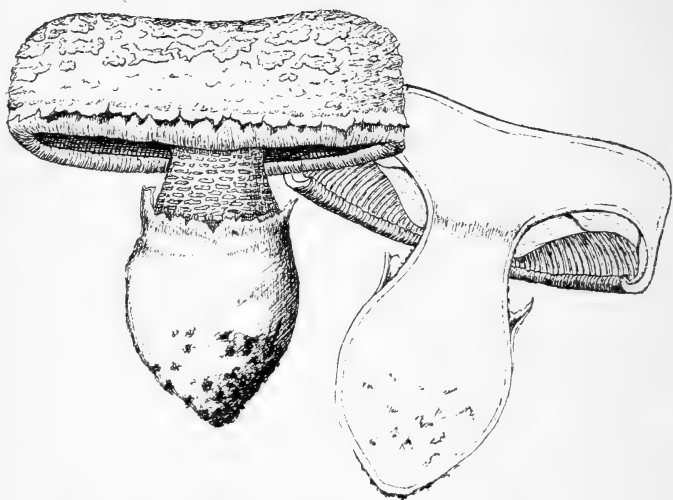
**Paxillus
sordarius.**
[Pers.
= Clitocybe
inornata.
[Fr.
(Voir *Flore*,
p. 104).

Chapeau brun roux, strié au bord. Pied ocracé pâle un peu renflé à la base, long de 5 à 6 cm. Chair blanchâtre. Automne. — C. et D., p. 277.

**Paxillus
extenuatus.**
[Fr.
RR.
P. aminci.

Voir *Flore*, p. 112. — **Clitocybe gilva** Fr. = **Paxillus Alexandri** Fr.

Voir *Flore*, p. 112. — **Clitocybe gigantea** Sow. = **Paxillus giganteus**.



1.. *Chiton Pequinii* Boud.



2.. *Patella Bernardii* Q.

3.. *Patella Augusta* Fr.
jeune

4^e TRIBU — IANTHINOSPORÉS — AGARICS A SPORES PURPURINES, BRUN POURPRE OU VIOLETTES

37^e bis GENRE. — **Chiton** Fr. — *Clarkeinda* O. Kuntz.

Pl. XVIII, p. 268.

Étymologie : *Chiton* = tunique, volve.

Chapeau charnu, distinct et séparable du stipe, enveloppé dans le jeune âge d'un voile général membraneux persistant. Lames libres; spores d'un roux pourpre. Plantes terrestres. — Ce genre correspond à *Amanita* et à *Volvaria*.

Chapeau blanchâtre ou cendré blanchâtre, 10 cm. environ de diamètre, charnu, déprimé au milieu, paraissant couvert de squames brunes appliquées assez larges, mais qui disparaissent presque entièrement sous la volve qui, peu épaisse et rompue circulairement près de la marge, reste sur le chapeau comme une pellicule plus ou moins éraillée; marge enroulée, pubescente, blanchâtre, couverte de stries serrées, très visibles, produites par l'impression des lamelles. Lamelles arrondies, 6 mm. environ de largeur, très serrées, d'un brun pourpre. Pied plein, robuste, épais, court, subatténué au sommet, couvert de petites squames transversales, tomenteuses d'un gris pourpré; il est garni à sa base d'une volve bien manifeste peu épaisse, mais assez rigide, assez courte dans sa partie libre denticulée. Spores rondes d'un brun pourpre, apiculées par le hile, guttulées, 6-7 μ . Chair ferme, devenant presque immédiatement d'un rouge sanguin lorsqu'on la coupe, couleur qui disparaît bientôt et devient brune. Sur la terre provenant d'une serre, environs de Niort (Deux-Sèvres). Octobre 1900 (Péquin). — B. S. M., 1901, p. 26 et 178 (Boudier). — Ic. Boud., pl. CXXXII-CXXXIII. — Cave à Montmorency.

Chiton
Pequini.

[Boud.

C. de Péquin.

Clarkeinda.

[Sac.

(Pl. XVIII,

fig. 1,

p. 268).

Espèce de moyenne taille, 8 cm. environ de hauteur sur autant de largeur, d'un blanc ocracé, à pellicule du chapeau éraillée. Chapeau convexe étalé charnu, recouvert par la partie supérieure de la volve qui s'éraille au sommet en squames anguleuses et membraneuses. Lames arrondies, d'un brun pourpré, serrées. Pied plein, épaissi au sommet et à la base qui est entourée par une volve manifeste, irrégulièrement déchirée, mais bien visible. Il est, comme tout le champignon, d'un blanc ocracé et couvert dans sa partie supérieure de squamules transversales, floconneuses et d'un brun pourpré. Chair d'un blanc jaunâtre, ferme, plus foncée sous la cuticule et à la base du pied. Spore d'un brun pourpré ovoïde, 11-13 μ sur 6-8. — Dans un cellier à Trente (Italie). Décembre. — Ic., Boud., pl. CXXXI.

**Chitonia
cellaris.**

[Bres.]

Chitonia
des celliers.

Clarkeinda.
cellaris.

[Bres.]

38^e GENRE. — **Pratella** Pers.; **Psalliota** Fr.; **Agaricus** L. (1).

Pratelle, Psalliotte ou Agaric.

Description, voir *Flore*, p. 327, et Pl. XXXI, p. 328.

Complément, Pl. XVIII, p. 268.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Grandes espèces. Chapeau dépassant 5 cm.

Chair blanche, ne changeant pas de couleur quand on a coupé le champignon, ou changeant peu.	}	1 ^{er} Groupe
		(p. 271).

Chair se colorant à l'air de brun, de rose, de rouge, de roux ou de jaune.	}	2 ^e Groupe
		(p. 272).

B. — Petites espèces. Chapeau atteignant au plus 4 ou 5 cm.

Petites espèces. Taille ne dépassant pas 4 ou 5 cm.	}	3 ^e Groupe
		(p. 274).

A. — Grandes espèces. Chapeau atteignant 5 cm.

1^{er} GROUPE (Voir *Flore*, p. 329)

Chair blanche, ne changeant pas de couleur à l'air quand on a coupé le champignon, ou changeant peu.

a) Pied plein.

b) Pied creux au moins à la fin (Voir *Flore*, p. 330).

a) Pied plein.

Voir *Flore*, p. 329. — **Pratella augusta** Fr. — Observations sur ce champignon, B. S. M., 1910, p. 191, par René Maire. — Comparaisons avec **Agaricus (Pratella) arvensis** Schæff, **peronatus** Massée non R. et Rich., **villaticus** Brond., etc. — Pl. XVIII, fig. 3, p. 268.

(1) Étymologie latine : *Agaria*, région de Sarmatie, réputée pour ses champignons.

Grande espèce de 10 à 15 cm. de hauteur et au delà, sur 8 à 15 de largeur, de couleur brun pourpré plus ou moins pâle et couverte de squames larges et aiguës de couleur plus foncée, avec le haut du pied plus pâle. Chapeau d'abord convexe puis aplati et même un peu déprimé au sommet, qui est granuleux ou finement aérolé; se lacérant ensuite dans toute son étendue en larges squames pileuses, acuminées, de couleur plus foncée et plus ou moins relevées ou retroussées. Lames libres, pas très larges, d'abord de couleur cendrée pourprée, puis brun pourpré plus foncé. Pied assez robuste, non épaissi à la base et quelquefois renflé dans son milieu, plein, muni d'un anneau membraneux et plus ou moins floconneux sur les bords et en dessous, de la couleur générale mais plus pâle au sommet. Chair pâle, mais se teintant avec l'âge de la couleur générale. Spore d'un pourpre noir, ronde ou presque ronde, lisse avec une gouttelle centrale, 6-7 μ sur 6. — Parc de Montmorency. — Ic. Boud., pl. CXXXIV.

Psalliota
(**Pratella**)
Elvensis.
[Berk. et Br.
P. de l'Elvy.
Rare.

2^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 330)

Chair se colorant à l'air de brun, de rouge, de roux ou de jaune.

a) Pied plein.

b) Pied creux ou bientôt creux.

a) Pied plein.

Voir *Flore*, p. 331. — **Pratella Bernardii** Q. — Complément, pl. XVIII, fig. 2, p. 268.

Chapeau convexe, puis surbaissé et finalement étalé, large de 2 à 5 cm. au plus, régulier, couleur terre de bruyère ou brun noir, plus ou moins rougeâtre, très écailleux. Chair dure, non spongieuse, succulente, absorbant moins l'humidité que les autres *Pratelles* et devenant légèrement rousse à l'air. Feuillettes rosés, très serrées. Pied court pourvu d'un anneau en général peu étendu, écailleux et de même couleur que le chapeau. — Ouest, dans les landes. — Bretagne. — L. Daniel.

Pratella
landensis.
[L. Daniel.
Pr.
des landes.
Excellent
comestible.

Chapeau hémisphérique puis convexe étalé, épais, blanchâtre, 8-10 cm. Lamelles libres, serrées, longtemps blanches, puis rosées. Pied épais, plein, plus petit vers la base épaissie; anneau membraneux, bien adhérent au sommet du pied, striolé, muni d'un petit canal circulaire. Chair jaune vif dans la base du pied. Spore fuscescente, 6-7,5 μ sur 4-7. — Affine à *Pr. xanthoderma* (*Flore*, p. 332) et à *arvensis* (*Flore*, p. 330). — Dans les terres sablonneuses de la Loire-Inférieure en France. — Sac., t. XI, p. 69; B. S. M., 1908, p. LX, René Maire.

**Pratella
ammophila.**
[Ménier.
P. des sables.
Variété
ou
même espèce
que *Pr. xan-*
thoderma.
[Genev.

b) Pied creux ou bientôt creux.

Champignon jeune à aspect phalloïde. Chapeau jeune, campanulé *tronqué* au *sommet*, blanc grisâtre, gris au centre, puis convexe et enfin étalé, à *squames gris brun*, plus grandes et plus denses vers le centre, *séparées par des gerçures blanches*, se teignant à la fin de roux pourpre, 6-10 cm. Lamelles larges, ventruées, libres, atténuées aux deux extrémités, longtemps blanches, puis d'un rose vif, devenant ensuite gris rosé, puis brun pourpre. Pied blanc, lisse, glabre, farci, puis creux, allongé, souvent un peu flexueux, plus ou moins renflé à la base en un bulbe souvent submarginé. Anneau ample, simple, blanc et lisse. Chair blanche, *devenant instantanément jaune vif à l'air dans le bas du pied et sous le revêtement du pied et du chapeau*, puis se teignant partout à la fin de roux pourpre. *Odeur et goût particuliers*, peu agréables comme dans *P. xanthoderma*. Spores, 5-6 μ sur 3,5-4. — Environs de Morlaix, Bretagne. Octobre 1907 (R. Maire). — B. S. M., 1908, p. LIX.

**Psalliota
xantho-
derma.**
Variété
leptotoïdes.
[Maire.
P. écailleuse.
Agaricus
cretaceus.
[Cooke.

Pratella xanthoderma Genev. (*Flore*, p. 332).

Variété : Diffère du type par les mèches squamuleuses *bistre noir* qui couvrent le chapeau, par ses lamelles extrêmement étroites d'abord blanc grisâtre purpurin, puis brun purpurin. — Mondoubleau (Loir-et-Cher), Caen (Calvados). — R. Maire. B. S. M., 1910, p. 192.

Variété
obscuratus.
[R. Maire.
P. sombre.

B. — Petites espèces. Chapeau atteignant au plus 4 ou 5 cm.

3^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 334)

Chapeau un peu charnu, campanulé puis étalé, omboné, fibrilleux, carné ou blanc pâlisant, marge subappendiculée. Lamelles libres, serrées, *rosées* puis *fuscées*. Pied subcreux, fibrilleux, blanc; anneau supère, réfléchi, 4-6 cm. de long, 3-4 mm. d'épaisseur, base épaissie. — Dans les forêts feuillues en Europe. — Sac., t. V, p. 1007. — Excursion en Bretagne, exposition à Morlaix (L. de Lisle de Dréneul). — B. S. M., 1908, p. xxxix. — Affine à *Lepiota hæmatosperma* Bull. (Voir *Flore*, p. 60).

**Pratella
rusiophylla.**

[Lasch.]

P. à lamelles
roussâtres.

Agaricus.

[Sac.]

Chapeau convexe, orné de zones *pellucides*, brunes violacées, 1 cm. Lamelles libres, blanc rosé, puis baies. Pied plein allongé; anneau membraneux, blanchâtre. — Affine à *Pr. villatica* (*Flore*, p. 332) et à *augusta* (*Flore*, p. 329). — Dans les forêts de France. — Revue mycologique, 1892. Sac., t. XI, p. 69.

**Pratella
zonaria.**

[Brond.]

P. zonée.

39^e GENRE. — **Pilosace** Fr.

Description, voir *Flore*, p. 337, et Pl. XXXI, p. 328.

P. Algeriensis Q., espèce unique.

40^e GENRE. — **Stropharia** Fr. — *Strophaire*.

Description, voir *Flore*, p. 337, et Pl. XXXII, p. 343.
Complément, Pl. XIX, p. 276.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau sec, glabre, floconneux ou fibrilleux. — *Spintrigeræ* Q. (de *spinter*, bracelet, anneau, et *gerere*, porter). } 1^{er} Groupe (p. 275).

Chapeau visqueux. Espèces croissant dans les bois et dans les prés. Anneau membraneux. — *Viscipelles* Q. — a) *Mundæ* (cuticule ou épiderme visqueux, et *mundus* = propre). } 2^e Groupe (p. 277).

Chapeau visqueux. Espèces croissant sur les excréments. Anneau souvent à l'état de bordure floconneuse au bord du chapeau. — *Viscipelles* Q. — b) *Mer-dariæ* (croissant sur les excréments). } 3^e Groupe (p. 278).

1^{er} GROUPE. — *Spintrigeræ* Q. (Voir *Flore*, p. 338)

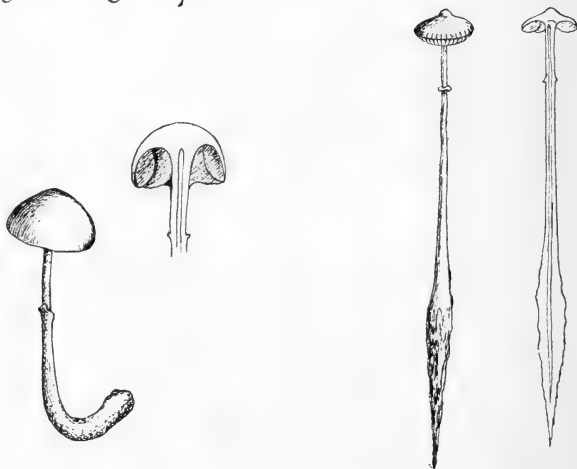
a) Chapeau blanc ou blanchâtre (p. 338).

b) Chapeau coloré.



2.. *Stropharia sphagnicola* R. Maire.

1.. *Stropharia coprinifacies* Roll.



4.. *Stropharia semiglobata* Pers.

5.. *Stropharia fusoides* Pat.

b) Chapeau coloré.

Hygrophane, petit, 1-2 cm. de diamètre; saveur douce; odeur faible; chair molle, blanchâtre dans le pied, fauve dans le chapeau humide, avec une ligne cornée au contact du pied, devenant crème par le sec; spores en masse brun pourpre.

Chapeau *sec*, 2 cm., glabre, mat, submembraneux, *campanulé*, puis convexe, non ou à peine mamelonné, un peu strié au bord et *brun marron* ou *ombre* par l'humidité, pâlisant et devenant *chamois* avec le disque *roux fauve* par le sec, cuticule non séparable; marge droite. Lamelles assez serrées, minces, assez larges, droites ou un peu ventruées, *étroitement adnées*, puis *sécédentes*, blanchâtres puis brun pourpre. Pied fistuleux, égal ou un peu atténué de la base au sommet, 2-5 cm. de long, 2-4 mm. d'épaisseur, *blanc*, fibrillo-soyeux et couvert çà et là de squames floconneuses et fugaces au-dessous de l'anneau, pruneux au sommet; *anneau supère, blanc, fibrilleux, floconneux* ou *submembraneux, assez fugace*. — Bords tourbeux des étangs du plateau de Montjeu, près Autun, dans les touffes de *Sphagnum*. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 192-193.

**Stropharia
sphagnicola.**

[R. Maire.

S.

des sphaignes

(Pl. XIX,

fig. 2,

p. 276).

Chapeau mince, conique campanulé, très finement ridé, *brun-roux*, plus *foncé* au *centre*, et couvert, principalement sur la marge, de longues mèches blanches ou blanchâtres, 1-2 cm. ou un peu plus. Feuillettes nombreux, adhérents, convexes, denticulés, sur la tranche, d'un noir brunâtre. Pied grêle, un peu épaissi à la base, creux, cassant, blanchâtre, couvert de petites *squames concolores*, d'autant plus marquées et plus fortes qu'elles sont plus inférieures, 4-6 cm. de long, 2-4 mm. d'épaisseur. Anneau très fugace, blanc, strié supérieurement et à la fin d'un fuligineux roussâtre. Odeur très légère d'ail. — Sur les charbonnières en petits groupes. Automne. — G., p. 581.

**Stropharia
capillacea.**

[Gillet.

S. chevelue.

2^e GROUPE. — *Viscipellés* Q. — a) *Mundæ* Q.
(Voir *Flore*, p. 339)

Chapeau visqueux. Espèces croissant dans les bois et dans les prés. Anneau membraneux.

a) Chapeau vert de gris, olivâtre, paille, grisâtre, brun, lilacin ou purpurascant.

b) Chapeau jaune, souci, ocracé, fauve.

a) Chapeau vert de gris, olivâtre, paille, grisâtre, brun, lilacin ou purpurascant.

Chapeau peu charnu, ferme, obtus, hygrophane, d'abord conique campanulé, puis étalé, 3-4 cm., beaucoup visqueux par un temps pluvieux, sordide, brun fuligineux, blanchissant par le sec et taché d'une *mucosité verdâtre*. Lamelles ventruées, atténuées des deux côtés, purpurin fuligineux, blanches sur l'arête. Pied fibrilleux, 8-10 cm., ténu, allongé, rigide, droit ou flexueux, creux, d'un blanc sale, teinté de *verdâtre*, entouré au-dessus du milieu d'un *anneau noir fibrilleux*, blanc strigieux à la base. Chair blanchâtre. Spores oblongues, variées, 20 μ sur 7. — En troupe sur le bois ou les aiguilles du *Pin laricio*, forêt de Vizzavone en Corse. — (Rolland) B. S. M., 1898, p. 82.

**Stropharia
coprinifacies.**

[Roll.

St. à face
de coprin.

(Pl. XIX,
fig. 1,
p. 276).

b) Chapeau jaune, souci, ocracé, fauve ou blanc.

Chapeau convexe plan, 2-3 cm., mince, *visqueux*, *blanc hyalin*, blanchissant et *brillant*, souvent crème jonquille au milieu. Lamelles adnées, horizontales, crème, puis brun violacé. Stipe grêle, à moelle cotonneuse, pruineux au sommet, *vilieux*, blanc. Anneau distant, membraneux, étroit et fugace. Chair molle et blanche. Spore pruniforme, 9 μ , violet bistré. — Dans les clairières gramineuses des forêts ombragées. Jura. — Q., p. 69.

**Stropharia
albonitens.**

[Fr.

S. blanc
brillant.

Suspect.

3^e GROUPE. — *Viscipelles* Q. — b) *Merdariæ*.

Chapeau visqueux. Espèces croissant sur les *excréments*. Anneau souvent à l'état de bordure floconneuse autour du chapeau.

Voir *Flore*, p. 341. — **Stropharia semiglobata** Batsch, pl. XIX, fig. 4, p. 276.

Chapeau convexe, puis convexe étalé et mamelonné, glabre, *strié à la marge*, *jaune ocre*, plus pâle vers les bords, 10-15 mm. Lames adnées, larges, inégales, peu serrées, arrondies, pourprées; basides à quatre stérigmates, spores ovoïdes d'un roux pourpre, volumineuses. Stipe élancé, 5-6 cm., grêle, creux, lisse, blanc, strié au sommet et terminé *inférieurement* par une *longue racine* (4-5 cm.) renflée, *fusi-forme*, fibrilleuse, blanche. Anneau étroit, très distant, fugace. — Sur la terre fumée, Lons-le-Saunier (Jura). Été. — Pat., n° 233.

**Stropharia
fusoides.**

[Pat.

St. à racine
fusiforme.

(Pl. XIX,
fig. 3,
p. 276).

41^e GENRE. — **Hypholoma** Fr. — *Hypholome*.

Description, voir *Flore*, p. 342, et Pl. XXXII, p. 343.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau soyeux, fibrilleux, floconneux ou visqueux.	} 1 ^{er} Groupe (p. 279).
Chapeau glabre, hygrophane. Espèces fragiles.	} 2 ^e Groupe (p. 282).
Chapeau glabre, soyeux ou prumineux, à peine humide, non hygrophane. Espèces tenaces.	} 3 ^e Groupe (p. 283).

1^{er} GROUPE (Voir *Flore*, p. 344)

Chapeau soyeux, fibrilleux, écailleux, floconneux ou visqueux.

a) Champignons de taille assez grande, 5-15 cm.

b) Champignons de taille plus petite ne dépassant guère 4-5 cm.

a) Champignons de taille assez grande, 5-15 cm.

Cespiteux. Chapeau charnu membraneux, subcampanulé, puis convexe, rugueux, blanchâtre, 8 cm. Lamelles adnées, étroites, *cédré blanchâtre* puis gris noir, 3 mm. de large. Pied fistuleux, fibrilleux soyeux en bas, strié au sommet, 10 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur; *voile ample, appendiculé*. Spore brun purpurin, 7 μ sur 5. — A la base des troncs. Angleterre, Exposition de Nancy. Session d'octobre 1905. — B. S. M., 1906, p. xxiii.

**Hypholoma
leucote-
phrum.**
[Berk, et Br.
H.
blanc cédré.

Cespiteux. Chapeau 5 cm. environ, omboné, humide, visqueux, blanc sale à mamelon obscur, brun, squamuleux par de petites fibrilles noires qui disparaissent. Lamelles purpurines brunâtres, serrées, étroites, à tranche blanche, adnées, souvent fourchues. Pied courbé, creux, épaissi à la base qui est teintée de jaune, blanchâtre, glabre en haut, floconneux squameux à la base. 5-10 cm. de long, 6 mm. d'épaisseur. Mycélium orangé rouge. Sur le bois de hêtre pourri. Angleterre. — Sac., t. V, p. 1037. — Autun, parc de Montjeu, en touffes au pied des hêtres. — B. S. M., 1910, p. 194 (René Maire), et 1911, p. 442-445.

Chapeau peu charnu, campanulé étalé, légèrement mamelonné, couvert de fibrilles apprimées qui en rendent la surface comme tomenteuse, glabrescent à la fin, hygrophane. Sa couleur est fauve jaunâtre ou argileuse et son diamètre de 6-10 cm. et plus. Feuillettes assez nombreux, légèrement adhérents, presque libres, séparables, bruns ou brunâtres, ponctués de noir et blancs sur les bords. Pied creux cylindrique, fibrilleux soyeux, d'un argillacé sale. Cortine blanche puis noirâtre restant ordinairement suspendue au bord du chapeau. Chair mince, couleur du chapeau fragile. Il pleure presque toujours; les lamelles sont nuageuses, les spores fortement verruqueuses, 10-12 μ sur 6-7. — A terre, au bord des chemins, près des troncs d'arbres. Été, automne. — G., p. 569; B. S. M., 1911, p. 444. René Maire.

b) Champignons de taille ne dépassant pas 4-5 cm. de diamètre au chapeau

Chapeau campanulé, puis étalé, 2-3 cm., hygrophane, bai pourpre, puis micacé et incarnat; marge couverte de *flocons soyeux* et *blancs*, puis glabre et striée. Lamelles adnées, *rosées*, puis *violet noir*, avec un fin liseré blanc. Stipe tubuleux; fragile, farineux au sommet, *vilieux*, puis *satiné*, blanc, souvent violeté. Spore ellipsoïde, 15 μ , violette. — Sur les brindilles et les souches des forêts ombragées. Été. Jura. — Q., p. 62.

Chapeau campanulé, 2 cm., mince, *fragile*, hygrophane, *strié*, brun pâle ou bistré, pâissant, *bordé de légers flocons blancs et caducs*. Lamelles adnées, larges, paille, puis brun purpurin. Stipe fistuleux, grêle, très fragile, *glabre*, brun pâle, plus foncé à la base. Spore ovoïde pruniforme, 9 μ , lilacine. — Groupé sur les ramilles de chêne des forêts ombragées (C'est l'espèce la plus fragile du groupe). — Q., p. 61; G., p. 589.

Hypholoma hypoxanthum.

[Phil. et Pl.

H. jaunâtre.

Agaricus storeus.

Variété cæspitosus.

[Cooke.

H. lacrymabundum.

[Fr,

Hypholoma velutinum.

[Fr.

H. velouté.

Hypholoma bipellis.

[Q.

H. à double pellicule.

Comestible.

Hypholoma noli tangere.

[Fr.

H. n'y touchez pas.

Chapeau subcharnu, convexe, puis déprimé, en forme de disque, *floconneux*, *squameux*, glabrescent, argileux, centre obscur. Lamelles légèrement arrondies émarginées, blanchâtres, puis incarnates. Pied creux, substrié, soyeux, en massue, dilaté au sommet. Voile fibrilleux, fugace. Cespiteux. — Sac., t. V, p. 1036. — Montpellier, dans la serre du jardin des plantes au pied d'un arbuste. — B. S. M., 1901, p. 211 (Lagarde).

Hypholoma coriarium.

[Panizzi.]

H. des corroyeurs.

Chapeau convexe, 1-2 cm., *mamelonné*, glabre, légèrement visqueux, gris bistre, orné au bord d'un double rangée de *flocons membraneux*, *blanc de neige*. Lamelles adnées, subdécurrentes, larges, triangulaires, *paille*, puis *gris lilacin*. Stipe fistuleux, mou, pruneux au sommet, finement *pelucheux* et *gris clair*. Spore ovoïde, 8 μ , lilacine. — Groupé sur les feuilles mortes du hêtre, dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 61; G., T. A., p. 135.

Hypholoma laureatum.

[Q.]

H.
triomphal.
(de *laureatus*
couvert
de laurier).
Psathyra.
[Gillet.]

Chapeau conique, 1 cm., très mince, *vilieux floconneux*, gris bistré. Lamelles adnées, *triangulaires*, espacées, crème, incarnat, puis baies avec un liséré blanc. Stipe fistuleux, filiforme, flexueux, flétri d'un souffle, pruneux, incarnat bistré. Spore ellipsoïde, 12 μ , brun pourpre. — Dans les chemins creux des forêts du Jura. Été. — Q., p. 61.

Hypholoma infidum.

[Q.]

H.
trompeur.

Chapeau campanulé, puis incarnat, micacé, couvert à la marge d'un floconneux soyeux blanc, glabre et strié à la fin, 2 cm. Lamelles adnées, purpurines, puis violet noir. Pied fistuleux, fragile, farineux au sommet, vilieux, puis satiné, blanc ou violacé. Spore noir violet. — Sur les souches pourries et sur l'humus dans les forêts ombragées. Été. — G., T. A., p. 135 (Psathyra).

Hypholoma bifrons.

[Berk.]

H. à double
face.
(Voir
Psathyra).

Chapeau membraneux, campanulé, sillonné strié, *floconneux écailleux*, cendré, pâissant, 2 cm. environ. Lamelles adhérentes, ascendantes, cendrées, blanchâtres sur la tranche. Pied fistuleux, floconneux farineux, blanchâtre. — Sur les brindilles. Automne. — G., p. 590.

Hypholoma Gordoni.

[B. et Br.]

H.
de Gordon.
Psathyra.
[Gillet.]

Petite espèce de 2 à 4 cm. de hauteur sur 1 à 2 de largeur, à chapeau strié, d'un brun olivacé, à marge plus pâle et à pied pâle fauve à la base et muni d'un anneau. Chapeau d'abord peu convexe, puis aplati, strié à la marge qui est plus ou moins ocracée, glabre et un peu visqueux. Lames adnées, assez larges, à arête crénelée, blanche, le reste étant fauve. Pied farci, épaissi à la base qui est de couleur fauve, le sommet étant pâle; il porte un anneau blanchâtre déchiqueté sur les bords et tombant facilement. Chair colorée, surtout étant humide, l'intérieur du pied restant blanchâtre. Spore ovale oblongue, 9-10 μ sur 5-6. — Croit en janvier, février dans les bois ombragés un peu humides. Montmorency. — Ic. Boud., p. 136.

**Hypholoma
œdipus.**
[Cooke.
H.
d'Œdipe.

2^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 346)

Chapeau glabre, hygrophane. Espèces fragiles.

Voir *Flore*, p. 346. — **Hypholoma appendiculatum** Bull.

Chapeau pâle, purpurin à la marge. Stipe blanc, tomenteux à la base.

Variété
lanaripes.
[Cooke.
H. à pied
laineux.

Chapeau jaune isabelle, avec des taches plus obscures, couronné par une cortine blanche, denticulée.

Variété
coronatum.
[Fr.
H. couronné.

Chapeau fuscescent, carné puis blanchâtre, 5-10 cm. Lamelles brunes, serrées adnées. Stipe blanc, floconneux, portant un anneau membraneux fugace.

Variété
spintriger.
[Fr.
H. à anneau.

Chapeau fuscescent alutacé pâle par le sec, 5 cm. Lamelles blanchâtres, puis brunes. Stipe très long, creux, glabre, portant un anneau au milieu. — Plante fragile des marais. — *Flore J. Moyen*, p. 512.

Variété
hypsipodum.
[Fr.
H.
à pied élevé.

Variété différant du type par sa taille plus robuste, 4-7 cm. de hauteur sur 3 à 7 de largeur, par son chapeau sublobé, blanc squamuleux, longuement strié ou sillonné, et par son pied strié, souvent floconneux. — Rencontrée dans les caves éclairées et les celliers, sur la terre plus ou moins salpêtrée. — Ic. Boud., pl. CXXXVII.

Variété
floculosum.
[Boud.
Variété
floconneuse.
R.

3^e GROUPE (Voir *Flore*, p. 347)

Chapeau glabre, soyeux ou prumineux, à peine humide, non hygrophane. Espèces tenaces.

a) Lamelles olivâtres ou verdâtres au moins à la fin.

b) Lamelles glauques, citrin ou jaunâtres, non verdâtres à la fin.

a) Lamelles olivâtres ou verdâtres, au moins à la fin.

Voir *Flore*, p. 347. — **Hypholoma sublateritium** Schæff.

Chapeau roux orangé, très large. Stipe ayant un anneau membraneux. — *Flore J. Moyen*, p. 509.

Variété
pomposum.
H.
pompeux.

b) Lamelles glauques, citrin ou jaunâtres, non verdâtres à la fin.

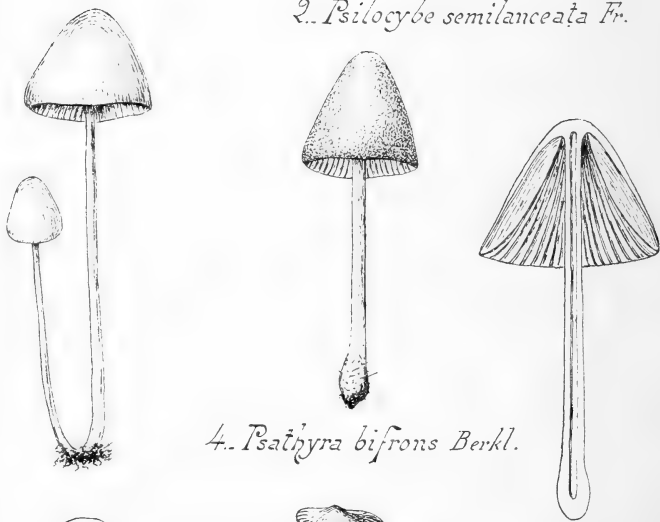
Chapeau convexe, puis plan, obtus, mamelonné, les bords brièvement repliés en dessous, *glabre*, rouge de brique clair à la circonférence, le centre plus foncé, 5-8 cm. Lamelles *jaunâtres*, peu nombreuses, étroites, atténuées aux deux extrémités, décurrentes, et réunies, excepté à la base, par des veines fortes et nombreuses. Pied plein, solide, glabre, atténué de haut en bas, pâle au-dessus, ferrugineux à la base qui se termine en pointe, 8-10 cm. de long, 1 cm. d'épaisseur. Chair ferme, blanche au chapeau, pâle dans le pied. — A terre dans les bois. Automne. — G., p. 571.

**Hypholoma
transversum.**
[Gillet.
H.
transversal.



1. *Psilocybe bullacea* Bull.

2. *Psilocybe semilanceata* Fr.



4. *Psathyra bifrons* Berkl.



3. *Psathyra conopilea* Fr.



5. *Psathyra iridis* Boud.

42^e GENRE. — **Psilocybe** Fr. — *Psilocybe*.

 Description, voir *Flore*, p. 349. — Complément, Pl. XX, p. 284.

Chapeau à marge d'abord recourbée en dessous, le plus souvent connexe ou hémisphérique, plus rarement campanulé ou conique. Pied tenace ou rigide; ni voile, ni anneau. — Genre correspondant aux *Collybies*, *Leptonies* et *Naucories* des autres tribus. Tous terrestres, de taille assez petite. Pied mince.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau convexe ou hémisphérique.) 1 ^{er} Groupe.) p. 285.
Chapeau campanulé ou conique.) 2 ^e Groupe.) p. 288.

 1^{er} GROUPE

Chapeau convexe ou hémisphérique.

a) Chapeau pouvant dépasser 3 cm. de diamètre.

b) Chapeau plus petit, 3 cm. ou moins de diamètre.

a) Chapeau pouvant dépasser 3 cm. de diamètre.

Chapeau convexe plan, 3-12 cm., glabre, humide, brun bistré, pâissant; marge d'abord infléchie. Lamelles sinuées adnées, décurrentes en filet, serrées, blanchâtres, puis incarnates, puis brun pourpre. Stipe fistuleux, raide, soyeux, blanc. Chair fragile, blanchissant. Spore ellipsoïde allongée, 13 μ , brun pourpre. — Cespiteux à la base des troncs dans les forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 58; G., p. 584.

Psilocybe
spadicea.

[Fr.

Ps. bai brun.

Psathyra.

[Q.

P. polycephala.

[Paul.

Chapeau convexe plan, 5-8 cm., glabre, souvent crevassé, lubrifié, gris incarnat ou chamois. Lamelles sinuées, ventruées, crème, puis brun pourpre. Stipe creux, raide, épais, radicaux, soyeux, incarnat gris-sonnant. Chair ferme, blanche. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ , brun pourpre. — Isolé ou groupé dans les clairières des forêts arénacées. Été. — Q., p. 58; G., p. 584.

Psilocybe
cano-
brunnea.

[Batsch.

 Ps. brun
grisâtre.

Psathyra.

[Q.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, 3-10 cm., *charnu*, farineux, puis glabre, roux ou bistre, blanchissant. Lamelles adnées, fragiles, blanchâtres, puis incarnates et bistre purpurin. Stipe plein, puis creux, épais, vilieux, furfuracé, blanchâtre ou légèrement rouillé, *farineux* et *blanc* au sommet. Chair ferme, blanche. Spore pruniforme, 11 μ , brun pourpre. — Cespiteux dans les jardins, les cours, les vergers, les bois. Printemps, été. — Q., p. 58; G., p. 586.

Psilocybe.
sarcocephala.
Ps. à chapeau
charnu.
Psathyra.
[Q.
Comestible.

Chapeau convexe, 3-4 cm., bossu, glabre, légèrement visqueux, *fauve rouillé*, pâlisant. Lamelles adnées, larges, horizontales, *pruineuses*, crème, puis noires avec un liséré blanc. Stipe fistuleux, lisse, crème, puis paille, vilieux et blanc à la base. Spore en amande, 2 μ , violette, puis violet noir. — Groupé dans les *bruyères* et les pâturages des montagnes. Été, automne. — Q., p. 64; G., p. 585.

Psilocybe
ericæa.
[Pers.
Ps. des
bruyères.

Chapeau charnu, *convexe plan*, 3-4 cm., lisse, *hygrophane*, brun ou alutacé. Lamelles émarginées, longuement décurrentes par un prolongement linéaire, blanchâtres, puis brunes. Pied subfusiforme, radicant, 8-10 cm. de long. — Lieux humides sur les racines de frêne. — G., p. 583.

Psilocybe
hydrophila.
[Fr.
Ps. hydro-
phile.

Chapeau mince, 2-4 cm., *convexe*, d'un jaune ocracé ou légèrement rembruni, fibrilleux, et parsemé de petites *squames rousses*, *losangiques* ou *carrées*, assez régulièrement distribuées. Lamelles adnées, d'un jaune fuligineux, à la fin noirâtres avec un liséré blanc. Pied grêle, élancé, 5-8 cm. de long, égal ou légèrement épaissi à la base, fistuleux, d'un blanc sale, fibrilleux ou vilieux à sa partie inférieure. Spore pruniforme, 20 μ , violette. — Dans les lieux cultivés, les jardins, sur le terreau ou le bois pourri. Autun, dans un jardin, à la base d'un pieu de chêne. 12 septembre. — Cat. de S.-et-L., p. 263.

Psilocybe
areolata.
[Klotz.
Ps. aréolé.
(Cat. pl. II,
fig. 2,
à la fin du
volume).
TR.

b) Chapeau plus petit, 3 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau hémisphérique, 2-3 cm., mamelonné, légèrement visqueux, roux argileux. Lamelles sub-décurrentes, *arquées*, *très larges*, cendré pâle, puis violet bistre. Stipe fistuleux, grêle, pruineux au sommet, *floconneux*, fibrilleux, puis glabre, roux pâlisant et *luisant*. Bourrelet floconneux, roux et fugace. Spore pruniforme allongée, 20 μ , bistre violet. — Sur la *bouse* ou sur des *excréments* de divers animaux. Été, automne. — Q., p. 64; G., p. 588.

Psilocybe
coprophila.
[Bull.
Ps. des
excréments.

Chapeau hémisphérique, 1-2 cm., mamelonné, *strié*, visqueux, brun brique, pâissant, souvent orné d'une *frange floconneuse* et *blanche*. Cuticule séparable. Lamelles adnées, horizontales, grisâtres, puis brun pourpre. Stipe fistuleux, grêle, prumineux au sommet, fibrilleux ou vilieux, *fauve*, *rouillé* à la base; bourrelet floconneux, fugace. Chair brune. Spore pruniforme, 11 μ , violette. — Dans les cultures, le long des chemins dans les forêts. — Q., p. 64; G., p. 587; Pat., n° 235.

**Psilocybe
bullacea.**

[*Bull.*

Ps. bulleux.

(Pl. XX,
fig. 1,
p. 284.)

Chapeau *globuleux* campanulé, 1-1,5 cm., puis aplani et mamelonné, visqueux, *strié*, *bai rouge*, puis chamois ou incarnat. Lamelles adnées, uncinées, *ventrues*, incarnates puis brun-pourpre. Stipe fistuleux, fluët, fibrilleux, incarnat, roux, brun à la base. Spore ovoïde, losangique, 9 μ , violette. — En troupe dans les bruyères et les pâturages arénacés. Printemps. Vosges. — Q., p. 65; G., p. 588.

**Psilocybe
physaloides.**

[*Bull.*

Pl. en forme
de globe.

Chapeau campanulé convexe ou hémisphérique convexe, 1-1,5 cm., glabre, ruguleux par le sec, *strié*, bai foncé puis chamois. Lamelles adnées, uncinées, larges, grisâtres, puis brun-violet, avec un liséré blanc. Stipe fistuleux, grêle, raide, fragile, *prumineux*, fibrilleux à la base, fauve. Spore pruniforme, 10-13 μ , violette. — En troupe dans les pâturages et les bruyères. Été. — Q., p. 65; G., p. 587.

**Psilocybe
atrorufa.**

[*Schæff.*

Ps. roux
noirâtre.

Chapeau à mamelon hémisphérique. Lamelles décurrentes. — Q., p. 65 (Même habitat).

**Psilocybe
libertatis.**

[*Batsch.*

Ps. libre.

Chapeau charnu, convexe, obtus, glabre, lisse, *rouge de brique*, plus pâle à la marge. Lamelles très étroites, *longuement décurrentes*, pâles, crispées, dentées. Pied plein, nu, atténué inférieurement, couleur du chapeau mais plus pâle. — Sur la terre, sous les vieux arbres. — G., p. 586.

**Psilocybe
nemophila.**

[*Fr.*

Ps. des bois.

Chapeau convexe plan, obtus, glabre, *brun*, *pâissant*, 1 cm. environ. Lamelles *ventrues*, très atténuées en arrière, subdistantes, gris obscur, noirâtres à la fin. Pied glabre, prumineux au sommet, gris. — Sur la terre, parmi les mousses. — G., T. A., p. 133.

**Psilocybe
vicina.**

[*Fr.*

Ps. voisin.

Chapeau un peu charnu, *convexe* puis étalé, glabre, *blanc*, non hygrophane, 2-3 cm. Lamelles obtusément adnées, subdistantes, linéaires, blanches, puis brunes. Pied fistuleux, glabre, égal, 4-5 cm. de long, 2-4 mm. d'épaisseur. *Souche d'une couleur opaque blanche*, voile nul. — Dans les champs argileux, à la base des troncs en Angleterre. — Sac., t. V, p. 1047. — Forêt de Villers-Cotterets, près Paris, session de 1898, 28 octobre. — B. S. M., 1899, p. x. — G., T. A., p. 133.

Psilocybe
agraria.
[Fr.
P.
des champs.
Psathyra.
[Sac.

Voir *Flore*, p. 349. — **Hypholoma udum** Pers.; synonyme de **Psilocybe uda** Fr. — Description par M. Bataille. — B. S. M., 1911, p. 374.

2^e GROUPE

Chapeau campanulé ou conique.

a) Chapeau pouvant dépasser 3 cm. de diamètre.

b) Chapeau plus petit : 3 cm. ou moins de diamètre.

a) Chapeau pouvant dépasser 3 cm. de diamètre.

Chapeau charnu mince sur les bords, 4-5 cm., *campanulé*, puis étalé, lisse, glabre, hygrophane un peu luisant, *roux enfumé*, les bords tendant à noircir. Lamelles nombreuses, libres, convexes, d'abord blanchâtres, noires à la fin. Pied plein, strié, surtout au sommet qui est farineux, terminé par un *petit bulbe conique, radicaux*, couleur du chapeau, mais moins foncé, 6-7 cm. de long. Chair roussâtre. — Sur la terre fumée. — G., p. 583.

Psilocybe
phœnix.
[Fr.
Ps. phœnix.

Chapeau charnu, mince, campanulé convexe, mamelonné, lisse, brunâtre, 2-4 cm. Lamelles subdistantes, adhérentes, brunâtres. Pied plein, fibrilleux, moins foncé que le chapeau, blanc farineux au sommet, 6-8 cm. de long. — Dans les marais, parmi les sphaignes. Automne. — G., p. 586.

Psilocybe
atrobrunnea.
[Fr.
Ps.
noir brun.

b) Chapeau plus petit, 3 cm. ou moins de diamètre.

Chapeau ovoïde, 2 cm., *pointu*, membraneux, visqueux, striolé, à pellicule séparable, *crème citrin*. Lamelles adnées libres, blanc crème, puis bistre ou bai purpurin. Stipe plein, puis fistuleux, grêle, allongé, flexueux, *tenace*, lisse, blanc citrin; cortine concolore et fugace. Spore pruniforme oblongue, 16 μ , violette. — En troupe dans les pâturages et dans les champs. Été, automne. — Q., p. 65; G., p. 584.

**Psilocybe
semi-
lanceata.**
[Fr.
Ps. en fer de
lance.
(Pl. XX,
fig. 2,
p. 284).

Chapeau campanulé convexe, 1-2 cm., membraneux, glabre, *blanc paille* ou *gris clair*. Lamelles adnées *ventruées*, crème, puis *bistre violet*. Stipe fistuleux, fluet, tenace, glabre, citrin pâle ou paille. Spore en amande, 12-15 μ , brun purpurin. — En troupe dans les pâturages et au bord des chemins. — Q., p. 65; G., p. 585.

**Psilocybe
callosa.**
[Fr.
Ps. calleux.

Chapeau peu charnu, d'abord glandiforme, puis campanulé, glabre, *ridé fendillé*, de couleur alutacée. Lamelles nombreuses, atténuées, adnexées, ascendantes, brunâtres. Pied plein, renflé à la base, atténué supérieurement, pâle. — Sur le gazon. Automne. — G., p. 585.

**Psilocybe
tegaris.**
[Fr.
Ps. téguilaire.

43^e GENRE. — *Psathyra* Fr. — *Psathyre*.

Description, voir *Flore*, p. 350. — Complément, Pl. XX, p. 284.

Chapeau conique ou campanulé, à bords toujours droits, non recourbés dans le jeune âge. Espèces ordinairement grêles, *fragiles*, peu charnues. Petit genre analogue aux *Mycènes*, *Nolanées* et *Galères* des autres tribus.

GROUPE UNIQUE

a) Chapeau pouvant atteindre 3 cm. ou plus de diamètre.

b) Chapeau ayant moins de 3 cm. de diamètre.

a) Chapeau pouvant atteindre 3 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau campanulé, puis aplani, 3-6 cm., *fragile*, micacé, pruneux, *gris paille*, ruguleux et blanc par le sec. Lamelles adnées, ventruées, blanches, puis cendrées et enfin bistre. Stipe fistuleux, raide, fragile, *farineux au sommet*, blanc. Spore ellipsoïde pruniforme, 8-9 μ , pourpre bistré. — Groupé au pied des arbres dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 58; G., p. 583.

Psathyra
cernua.

[*Fl. Dan.*

Ps. penché.

Psilocybe.

[*Gillet.*

Chapeau campanulé convexe, 5 cm., puis aplani, mince, très *fragile*, hygrophane, translucide, strié, *brun*, *gris* par le sec. Lamelles sinuées, atténuées, *étroites*, serrées, bistrées, puis brun pourpre. Stipe fistuleux, *strié* au sommet, souvent pulvérulent, blanchâtre, brillant. Spore pruniforme, 10 μ , brun pourpre. — Groupé sur les souches ou au pied des troncs. Printemps, été, automne. — Q., p. 59; G., p. 592; Ic. Boud., pl. CXXXV.

Psathyra
spadiceo-
grisea.

[*Schæff.*

Ps. bai gris.

Ps. stipata.

[*Fl. Dan.*

Comestible.

Chapeau *conique*, puis convexe plan, 3 cm., brun ou bistre; marge striée et plus claire. Lamelles adnées, larges, *cendrées*, puis brun bistre. Stipe fibrillo-soyeux, glabre au sommet, blanchâtre. — Isolé ou cespiteux sur les souches des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 59; G., p. 591.

Psathyra
obtusata.

[*Fr.*

Ps. obtus.

Chapeau *conique* campanulé, 2-3 cm., *fragile*, glabre, blanchâtre ou incarnat crème. Lamelles adnées, ventruës, blanches, puis *incarnates* et enfin baies. Stipe fistuleux, grêle, *long*, raide, aminci en haut, *poli*, *blanc argenté*. Spore pruniforme allongée, 15 μ , brun purpurin. — En troupe dans les pâturages, les haies. Été, automne. — Q., p. 59; G., p. 593.

Psathyra conopilea.

[Fr.

Ps.

à chapeau conique.

Ps. superba.

[Joung.

(Pl. XX,

fig. 3,

p. 284).

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, striolé puis *ridé*, micacé, blanchâtre, *rosé* ou *incarnat*. Lamelles sinuées, blanches, puis *lilacines* avec un liséré blanc. Stipe tubuleux, grêle, ferme, glabre, blanc ou rousâtre. Spore pruniforme, 15 μ , brun-violet. — En groupe dans les jardins et les bois. Été, automne. — Q., p. 60; G., p. 592.

Psathyra corrugis.

[Pers.

Ps. ridé.

Chapeau étroitement *conique*, lisse, subrosé au sommet, un peu plus petit, 1 cm. Spore petite, 8 μ sur 4-5. — Dans les bois ombragés en Gaule, en Angleterre, en Italie. — Sac., t. V, p. 1061. — Excursion en Bretagne, 25 octobre 1907. — B. S. M., 1908, p. xxxiv.

Psathyra pello-sperma.

[Bull.

Variété de corrugis.

[Pers.

Ps. à spores noires.

Chapeau membraneux campanulé, 2-4 cm., strié, un peu *visqueux*, *livide*, *fuscescent* ou d'un *vert bleuâtre*. Lamelles adhérentes, un peu liquescentes, brunes. Pied *fragile*, égal, fibrilleux, pâle et furfuracé, 4-5 cm. de long. — Sur le tronc des hêtres. Automne. — G., p. 591.

Psathyra fagicola.

[Fr.

Ps.

des hêtres.

b) Chapeau n'atteignant pas 3 cm. de diamètre, ou de taille non indiquée.

Chapeau campanulé convexe, 1,5-2,5 cm., mince, glabre, roux, fuligineux, puis blanchâtre incarnat. Lamelles adnées, ventruës, *gris pâle*, puis bistre purpurin, nuageuses avec liséré blanc. Stipe fistuleux, fluët, pruneux, *blanchâtre*, *incarnadin*. Spore en amande, 14 μ , bistre violacé, verruqueuse. — En troupe dans les *prés* et les *pâturages*. Été. — Q., p. 59; G., p. 583.

Psathyra fœniseeii.

[Pers.

Ps. de la fenaison.

Psilocybe.

[Gillei.

Chapeau campanulé hémisphérique, 2 cm., mince, fragile, glabre, blanchâtre incarnat ou argileux. Lamelles adnées, grisâtres, puis *brun purpurin* avec un liséré blanc. Stipe fistuleux, fragile, glabre, blanchâtre, vilieux à la base. — Dans les prés et les pâturages. Été (Il ressemble aux formes naines de *Hypopholoma fatuum*) (Voir *Flore*, p. 347). — Q., p. 60; G., p. 592.

**Psathyra
torpens.**

[Fr.]

Ps. languissant.

Chapeau ovoïde campanulé, 1,5 cm., très mince, poudré, strié, *blanc de lait*, puis *gris clair*. Lamelles adnées, larges, grisâtres, puis brun pourpre. Stipe fistuleux, fluët, *flexueux*, *fragile*, strié et pulvérulent au sommet, vilieux à la base, soyeux luisant et blanc. Spore ovoïde, pruniforme, 7-8 μ , brun pourpre. — Groupé sur les brindilles dans les bois gramineux et humides. Été. — Q., p. 60; G., p. 592.

**Psathyra
gyroflexa.**

[Fr.]

Ps. à pied flexueux.

Ps.

pallescens.

[Schæff.]

Ps. digitaliformis.

[Bull.]

Petite, 2-4 cm. de hauteur, grêle.

Chapeau ombonné, fragile, gris, à *marge longuement striée*, ruguleux, semi-pellucide. Lamelles d'abord pâles, puis grises, gris purpurin en arrière, bordure serrulée, sublibres. Pied allongé, grêle, 1 mm. à 1,5 mm. d'épaisseur, blanc ou pâle fuscescens, creux, farineux au sommet, légèrement flocculeux au-dessous du milieu, et annelé par des flocons blanchâtres, bulbeux, souvent pubescent à la base; mycélium membraneux, blanc, fixé sur les feuilles. Spore elliptique d'un gris cendré pâle, intérieur nébuleux, 10-13 μ sur 6-7. — Sur les feuilles pourries d'*Iris pseudoacorus*, rarement sur *Carex* ou *Sparganium*, dans les bois marécageux. Montmorency. Juin, août. — B. S. M., 1897, p. 13; Boud.

**Psathyra
typhae.**

Variété

iridis.

[Boud.]

Ps.

des massettes (Typha).

(Pl. XX, fig. 5, p. 284).

Chapeau campanulé, grisonnant dès le début, plus tard bistré, strié par l'humidité, puis s'étalant, manifestement couvert, surtout à la marge, de *fibrilles blanches*. Lames grisonnantes prenant en vieillissant un *liséré rouge* bien net. Stipe radicant. Spore, 15 μ . — Sur l'humus et dans les détritiques de branches d'un fossé. Brienne-le-Château (Aube). — B. S. M., 1901, p. 276.

**Psathyra
intermedia.**

[Dr Bertrand.]

Ps. intermédiaire.

Chapeau campanulé ocracé, *glabre*, strié, avec les lames blanches; plus tard, le chapeau grisonne, s'étale, conservant longtemps ses stries, les lames deviennent bistre violeté avec un *liséré rouge*. Stipe pruneux et souvent strié au sommet, radicant. Spore 15-16 μ . — Dans l'herbe des chemins en forêt, s'insérant quelquefois sur les ramilles. Brienne-le-Château (Aube). — B. S. M., 1091, p. 276.

**Psathyra
proxima.**

[Bertrand.]

Ps. voisin de la précédente.

Chapeau submembraneux, 5-7 mm., hygrophane, conique, campanulé, obtus, non strié sur les bords qui sont droits et primitivement appliqués contre le stipe, puis légèrement écartés. Surface légèrement fibrilleuse, comme *veloutée*, puis glabrescente, d'un *bai brun ferrugineux* ou purpurin uniforme, dégénérant parfois en une teinte ocracée. Lamelles nombreuses linéaires, ascendantes, légèrement adnées, d'un brun ferrugineux ou ardoisées, plus claires que le chapeau, avec un liséré blanchâtre. Pied fistuleux, 1,5 à 2 cm., égal, *fragile*, blanc, à villosité apprimée, soyeux à la base, pruineux au sommet. Spore ovale, d'un violet noir. — Autunois, Saint-Émiland, Rousillon; allées d'un jardin, bords de la route. — Cat. de S.-et-L., p. 266; G., T. A., p. 135.

**Psathyra
bifrons.**

[*Berk.*

P. à double
face.

TR.

(Pl. XX,
fig. 4,
p. 284).

Voir aussi le 46^e genre : **Psathyrella**, dont plusieurs espèces ont les lamelles et les spores purpurines ou violacées. On reconnaît les espèces de ce dernier genre surtout au chapeau *très fragile* et *toujours strié* (Voir *Flore*, p. 353).

5^e TRIBU — MÉLANOSPORÉS — AGARICS A SPORES NOIRES OU NOIR VIOLETÉ

44^e GENRE. — **Gomphidius** Fr.

Description, voir *Flore*, p. 350, et Pl. XXXIII, p. 352.

Six espèces décrites et une variété.

45^e GENRE. — **Panæolus** Fr. — *Panæole*.

Description, voir *Flore*, Pl. XXXIII, p. 352. — Complément, Pl. XXI, p. 295.

Chapeau à marge dépassant un peu les lamelles, non strié. Lamelles tachetées, mouchetées de noir ou de cendré. Champignons croissant sur les excréments, les fumiers, dans les prairies, les jardins, sur le bord des chemins, dans les bois. — Voir *Flore*, p. 353.

TABLEAU DES GROUPE

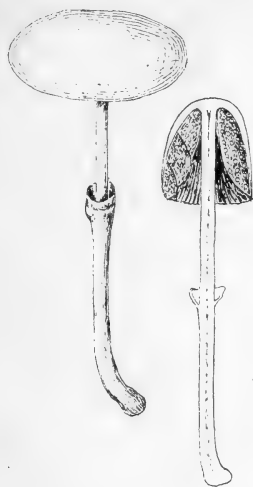
Pied orné d'un anneau membraneux. — <i>Anellaria</i> Karst (<i>Anellus</i> = petit anneau).	} 1 ^{er} Groupe p. 294).
Pied sans anneau.	
	} 2 ^e Groupe (p. 296).

1^{er} GROUPE

Pied orné d'un anneau membraneux. — *Anellaria* Karst.

Chapeau mince, membraneux, campanulé, puis arrondi, ne s'étalant jamais, profondément *silloné* jusque près du sommet, mou, *brun roux*, glabre, 1-5 cm. de diamètre, 1-2 cm. de hauteur. Lames à peu près libres, arrondies aux deux extrémités, larges, peu serrées, noirâtres, à la fin un peu déliquescentes; basides tétraspores; spores ovoïdes, noires vues en masse, noir roussâtre au microscope. Stipe grêle élancé, rigide, 5-7 cm., blanc à peine roussâtre, creux, dilaté au sommet en un petit disque, légèrement renflé à la base; anneau fugace, très distant (milieu du stipe). — Isolé ou par petits groupes sur la terre, dans les lieux humides. Été. Poligny (Jura). — Pat., n° 237.

Panæolus
(*anellaria*)
gracilipes.
[Pat.
P. à pied
grêle.



1. *Panæolus separatus* L.

2. *Panæolus fimiputris* Bull.



3. *Panæolus acuminatus* Schæff.



4. *Panæolus regis de Seynes*.



5. *Psathyrella prona* Fr.

Chapeau campanulé, 3-4 cm., arrondi au sommet, glabre, *visqueux*, blanc avec une teinte argileuse au sommet. Lamelles adnées, larges, gris perle, mouchetées puis *noir violacé*. Stipe fistuleux, long, grêle, *blanc argenté*; anneau membraneux, médian, étroit, ténu, strié et blanc. Spore pruniforme, 20 μ , brun noir. — Sur la bouse des pâturages et des tourbières. Automne. — Q., p. 53; G., p. 620; Pat., n° 352.

Panæolus separatus.

[L.
P. à lamelles
séparées.
Agaricus
semiovatus.
[Sow.
A. ciliaris.
[Pers.
(Pl. XXI,
fig. 1,
p. 295).

Chapeau conique campanulé, 2-3 cm., glabre, *visqueux*, cendré ou gris. Lamelles adnées, larges, grises, puis noires. Stipe fistuleux, grêle, glabre, paille, avec une *zone annulaire noire*. Spore pruniforme. — A l'orée des bois, près des chemins, sur des restes de fumier. Été, automne. — Q., p. 54; G., p. 620.

Panæolus fimiputris.

[Bull.
P.
des fumiers.
(Pl. XXI,
fig. 2,
p. 295).

Chapeau campanulé étalé, submamelonné, gris argenté, 6-8 cm. Pied *allongé, annelé*, 12-15 cm. de long. — Sur la terre, Rochefort, Saintes, Pessines. — Sac., t. XI, p. 77.

Panæolus elatior.

[Brun.
Variété
de campanulatus.
[L.
P. élevé.

2^e GROUPE

Pied sans anneau.

a) Chapeau *visqueux* ou humide, brillant par le sec. — *Visciduli* Q. (*visqueux*).

b) Chapeau à peine lubrifié, humecté, puis luisant. — *Nitiduli* Q. (*nitidus* = brillant, luisant).

a) Chapeau *visqueux* ou humide, brillant par le sec. *Visciduli* Q.

Chapeau campanulé, 2 cm., obtus, visqueux, blanchâtre, satiné, bords avec des fragments du voile. Lamelles adnées, incarnat gris, puis noires. Stipe, 4-5 cm., blanc, légèrement ondulé, *fibrilleux*. — Dans les pâturages. Automne. — Q., p. 54.

Panæolus leucophanes.

[Bk et Br.
P. blanc.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., visqueux, argileux, blanchissant avec une frange blanchâtre et fugace. Lamelles larges, *grises*, puis *noires*. Stipe prumineux rougeâtre. — Groupé dans les champs, les pâturages, les bois, sur les bouses. Été, automne. — Q., p. 54; G., p. 619.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., légèrement *visqueux* ou lubrifié, fuligineux, cendré, grisonnant et excorié par le sec. Lamelles adnées, serrées, *grises*, *tachetées de noir*, souvent larmoyantes. Stipe fistuleux, strié au sommet, prumineux, incarnat, grisâtre. Spore en amande, 18 μ , noires. — Groupé sur les bouses. — Q., p. 54; G., p. 622.

Chapeau *veiné*, *ridé* ou *réticulé*, 8-15 mm., *micacé*, gris pâle, café au lait, rosé, *bordé* d'une fine *dentelle* caduque et *blanche* (Variété). — Même habitat. — Q., p. 54; G., p. 621; B. S. M., 1910, p. 338; Ba-taille.

Chapeau ovoïde, puis campanulé, 1-2 cm., bistré ou gris, humide, satiné par le sec; marge ornée d'une *frange crénelée*, *membraneuse*, fugace et *blanche*. Lamelles cendrées ou olivâtres puis noires, avec un étroit liséré blanc. Stipe fluet, gris fuligineux. — Groupé dans les champs, les pâturages, les bois, sur les bouses. — Pat., n° 118; Q., p. 54; G., p. 621.

Chapeau peu charnu, campanulé convexe, 1-3 cm., submamelonné, *humide*, rugueux floconneux à l'état sec, fuligineux, fauve. Lamelles nombreuses, *libres*, ventruës, planes à la fin, noires. Pied fistuleux, grêle, fuscéscent. — Sur les fumiers. Automne. — G., p. 622.

b) Chapeau à peine lubrifié, humecté, puis *luisant*. *Nitiduli* Q.

Chapeau *hémisphérique*, 2-3 cm., prumineux, souvent crevassé ou excorié, gris pâle ou roussâtre au milieu. Lamelles sinuées adnées, *très larges*, *grises*, *mouchetées de noir*. Stipe fistuleux, glabre, blanchâtre, pulvérulent et *blanc* au sommet. Spore ovoïde, 18 μ , en amande, olive noir. — Dans les pâturages et dans les forêts. Été, automne. Peu différent de *campanulatus* (p. 297). — Q., p. 55; G., p. 622.

Panæolus phalænarium.

[Fr.

P.

des phalènes.
(A feuillets tachés comme les ailes d'une phalène.)

Panæolus campanulatus.

[L.

P.

campanulé.
(Voir *Flore*, pl. XXXIII fig. 2, p. 352).

Panæolus retirugis.

[Fr.

P. ridé.

P. carbonarius.

[Batsch.

Panæolus sphinctrinus.

[Fr.

P. sphinx.

Panæolus remotus.

[Fr.

P. à lamelles écartées.

Panæolus papilionaceus.

[Fr.

P.

papilionacé.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., mince, glabre, gris bistre, blanchissant, ocracé au sommet, *bordé d'un cercle bistre*. Lamelles adnées, cendrées, *tachetées*, puis bistre noir, avec un liséré blanc. Stipe fluet, fistuleux, tendre, fragile, soyeux, *striolé, paille*, prumineux et blanc au sommet. Spore pruniforme, oblongue, 17 μ , bistre. — Sur les bouses des pâturages et des forêts. Printemps, été. — Q., p. 55; G., p. 621.

Chapeau campanulé, 1-2 cm., membraneux, glabre, brillant, incarnat chamois, *bordé d'une ligne noire*. Lamelles adnées, très larges, blanchâtres, puis cendrées et bistre noir. Stipe subfiliforme, fistuleux, blanchâtre, *luisant, brun* en bas, avec un bulbille vilieux et blanc. Spore ellipsoïde lancéolée, 18 μ , noire. — En troupe au bord des routes et dans les pâturages. Été. — Q., p. 55; G., p. 621.

Chapeau peu charnu, campanulé, obtus, *lisse, brun*, 2 cm. Lamelles légèrement adhérentes, ascendantes, lancéolées, *fuligineux noir*. Pied égal, lisse, nu, couleur du chapeau. — Dans les champs. Été, automne. — G., p. 623.

Chapeau *blanc fuscissant*, conique, s'étalant, puis plan, glabre, non absolument lisse, charnu, membraneux, avec une *zone marginale striée ondulée*, formant une couronne régulière de 3-4 mm. de large noircissant dans la vieillesse. Lamelles fuligineuses, noires, 4 mm. de large, ventruées non serrées, adnées avec des lamellules intermédiaires et des poils insérés sous la zone marginale. Pied pâissant, lisse, fistuleux, rempli de fibrilles blanches, épais sous le chapeau, 3-4 cm. de long, subulbilleux, muni d'une racine insérée dans la terre jusqu'à 3-5 cm. — Jardin du Roi, à Montpellier, 1821 (Delile). — Description de de Seynes. — B. S. M., 1901, p. 209 (Lagarde).

Chapeau un peu charnu, convexe, subhémisphérique étalé, souvent ombonné, à marge enroulée, puis ouverte, noir, le centre fauve à la fin, prumineux, bientôt glabre, sec, 1,5 à 2,5 cm. de diamètre. Lamelles subserrées, adnées arrondies postérieurement couleur du chapeau, d'abord blanc prumineux sur la tranche, bientôt portant des *gouttes gommeuses blanches*. Pied égal, fistuleux, 2-3,5 cm. Chair brun roussâtre. Spore ovale, 4-10 μ . — Sous les pins, en suivant les chemins et entre les mousses. — Environs de Montpellier (Lagarde).

Chapeau blanc d'abord, puis teinté de vert ou de pourpre, 2-3 cm. Lames blanches, puis bistre noirâtre. Pied blanc, grêle. Spore en forme de citron, 12-14 μ , bistre noir. — Lieux cultivés, Vosges. — C. et D., p. 295.

Panæolus fimicola.

[Fr.
P. des excréments.
P. varius.
[Bolt.

Panæolus acuminatus.

[Schæff.
P. pointu.
(Pl. XXI,
fig. 3,
p. 295).

Panæolus caliginosus.

[Jungh.
P.
ténébreux.

Panæolus regis.

[D. Seynes.
P. du jardin du Roi.
P. royal.
(Pl. XXI,
fig. 4,
p. 295).

Panæolus guttulatus.

[Bres.
P. à gouttelettes.

Panæolus incanus.

[Q.
P.
grisonnant.

46^e GENRE. — **Psathyrella** Fr. — *Psathyrelle*.

Description, voir *Flore*, p. 353, et Pl. XXXIII. — Complément, Pl. XXI, p. 295.

Chapeau membraneux, fragile, strié. Pied le plus souvent très grêle. Lamelles d'un pourpre noir, ou noires. Spores noires

a) Chapeau atteignant 3 cm. de diamètre.

b) Chapeau plus petit; moins de 3 cm. de diamètre.

a) Chapeau pouvant atteindre 3 cm. de diamètre.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., membraneux, *striolé*, pruinéux, bistre, bai ou roux, puis chamois. Lamelles adnées, serrées, *fuligineuses*, puis *noires*. Stipe fistuleux, raide, glabre, blanc crème. Spore pruniforme, 12-15 μ , bistre noir. — Dans les bois frais et sablonneux. Automne. — Q., p. 56; G., p. 616.

**Psathyrella
subatrata.**

[*Butsch.*

Ps. noirâtre.

Chapeau campanulé, 2-4 cm., membraneux, *striolé*, pellucide, *hygrophane*, fuligineux ou gris pâle, puis rose incarnat. Lamelles adnées, larges en arrière, blanchâtres, puis bistre noir avec un *liséré rosé*. Stipe fistuleux, fluët, raide, fragile, glabre, blanc, vilieux à la base. Spore en amande, 13 μ , bistre purpurin. — En troupe dans les vergers et dans les forêts. Été. — Q., p. 57; G., p. 615.

**Psathyrella
gracilis.**

[*Fr*

Ps. grêle.

(Voir *Flore*,
pl. XXXIII,
fig. 3,
p. 352).

Chapeau campanulé, 2-4 cm., membraneux, fragile, glabre, pellucide, strié, brun roux, puis gris ou incarnat. Lamelles adnées, grises, mouchetées, puis noir purpurin. Stipe fistuleux, fluët, soyeux, blanchâtre, pruinéux au sommet, terminé en *racine amincie*, *tortueuse* et *fibrilleuse*. Spore pruniforme allongée, 18 μ , noir violacé. — Groupé ou cespiteux dans les jardins, sur les charbonnières des forêts. — Q., p. 55; G., p. 617.

**Psathyrella
caudata.**

[*Fr.*

Ps. à racine.

Panæolus.

[*Q.*

Chapeau ovoïde, campanulé, puis aplani, 2-3 cm., très tendre, glabre, *rayé de plis flexueux* et *fourchus*, gris clair, fauve pâle au milieu. Lamelles adnées, *espacées*, blanches puis cendrées. Stipe fistuleux, fluët, titubant, *striolé*, pubescent et blanc. Spore en amande allongée, 14 μ , bistre noir. — Groupé dans les chemins des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 42; G., p. 616; Pat., n° 238.

**Psathyrella
impatiens.**

[*Fr.*

Ps.

impatiente.

Coprinus.

[*Q.*

Chapeau ellipsoïde campanulé, 2-3 cm., submembraneux, *strié*, glabre, incarnat roux, grisonnant au bord. Lamelles adnées, étroites, *gris pâle*, puis bistre. Stipe fistuleux, grêle, fragile, raide, glabre, *couvert d'une fine rosée*, blanc. Spore en amande, 14 μ , bai purpurin. — Cespiteux dans les jardins et dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 47; G., p. 616.

**Psathyrella
hydrophora.**

[Bull.

Ps. chargée
d'eau.

Coprinus.

[Q.

Chapeau conique campanulé, 2-3 cm, membraneux, *silloné*, fendillé, glabre, gris, puis ocre jonquille. Lamelles adnées étroites, *crème jonquille* puis bistre. Stipe fistuleux, rigide, fragile, glabre, blanchâtre. Spore en amande, 14 μ , bistre noir. — Dans les clairières et les chemins des forêts humides. Printemps, été. — Q., p. 42; G., p. 616.

**Psathyrella
hiascens.**

[Fr.

Ps.

s'ouvrant.

Chapeau campanulé, 2-3 cm., très fragile, *striolé*, hygrophane, fuligineux, brun au sommet. Lamelles adnées, serrées, grisâtres, puis bistre violeté. Stipe fistuleux, subfiliforme, allongé, glabre, blanchâtre, pellucide. Spore pruniforme, 13-15 μ , bistre purpurin. — Parmi les brindilles des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 57; G., p. 615.

**Psathyrella
trepida.**

[Fr.

Ps.

tremblante.

Chapeau de 2 à 4 cm., conique campanulé, hygrophane, *poilu* dans le tout jeune âge, puis glabre, successivement brun rouge, ocre fauve, jaune ocracé pâle. Feuilletés adhérents au sommet du stipe, arrondis à la marge, légèrement convexes, blancs, ensuite jaune ocracé, prenant avec l'âge une coloration grise, finalement presque noirs, pointillés, avec l'arête blanche et finalement denticulée. Stipe long, 6-10 cm., atténué supérieurement, fistuleux, farineux au sommet, blanc ou pâle, couvert de poils blancs à la base et portant en cette région, immédiatement au-dessus du tissu tomenteux, *un ou plusieurs petits anneaux*, apprimés, étroits, lacérés, de couleur *fauve orangé*, remplacés quelquefois par une zone fibrilleuse concolore. Chez les très jeunes individus, le stipe, alors très court, 1 cm., est *complètement hérissé de poils fauves*. Chair très mince faiblement teintée de jaune. Spore, 13-15 μ sur 8-9, elliptiques, noires. — Cespiteux sur le bois de chêne, contre les parois d'une caisse à arbustes. Hiver, printemps (Rouen). — B. S. M., 1899, p. 163. — Robert Benoist.

**Psathyrella
circellatipes.**

[R. Benoist.

Ps. ornée
de petits
cercles.

b) Chapeau plus petit : moins de 3 cm. de diamètre.

Chapeau hémisphérique campanulé, 1 cm., membraneux, *silloné*, farineux, puis micacé, hygrophane, gris chamois, pâle; *marge crénelée*. Lamelles adnées, crème grisâtre, puis brun purpurin obscur. Stipe fistuleux, subfiliforme strié au sommet, *farineux*, *floconneux*, blanchâtre ou bistré, épaissi et villex à la base. Spore ellipsoïde fusiforme, 12 μ , bistre violeté. — Au bord des sentiers gramineux. Automne. — Q., p. 57; G., p. 618.

Psathyrella crenata.

[Lasch.

Ps.

à chapeau crénelé.

Chapeau campanulé, 1-1,5 cm., mince, *striolé*, rugueux par le sec, gris ou incarnat, *semé de points brillants*. Lamelles adnées, larges, ventruées, grisâtres puis cendré noir. Stipe fistuleux, subfiliforme, flexueux, arhize, pulvérulent au sommet, blanc. Spore pruniforme oblongue, 13 μ , bistre noir. — Le long des chemins, dans les pâturages. Été (Il ressemble à *Panæolus acuminatus* (p. 298). — Q., p. 55; G., p. 617; Pat., n° 236.

Psathyrella atomata.

[Fr.

Ps. poudrée.

Panæolus.

[Q.

Chapeau ovoïde campanulé, 1 cm., *silloné*, pruiné ou pubescent, puis glabre, *jonquille*, puis *gris perle*. Lamelles adnées, larges, crème, puis brunes ou bistre. Stipe fistuleux, fragile, fluët, pubescent, crème ou hyalin, naissant d'un mycélium byssoïde blanc. Spore pruniforme, 10-12 μ , brune ou bai violeté. — Cespiteux au pied des troncs, sur les souches ou sur le terreau. Printemps, automne. — Q., p. 43; G., p. 618; Pat., n° 351.

Psathyrella disseminata.

[Pers.

Ps.

disséminée.

Coprinus.

[Q.

(Voir *Flore*, p. 353).

Chapeau campanulé *hémisphérique*, 5-8 mm., membraneux, hygrophane, *strié*, pellucide, gris bistre, puis incarnat ou gris perle et *pointillé micacé*. Lamelles adnées, grisâtres, puis violet noir avec un *liséré* souvent *rose*. Stipe fistuleux, filiforme, pruiné au sommet, glabre, *blanc hyalin*. Spore ellipsoïde oblongue, 16 μ , bistre. — Dans les ornières des forêts de la plaine. Été. — Q., p. 57; G., p. 618.

Psathyrella prona.

[Fr.

Ps. penchée.

(Pl. XXI,

fig. 5,

p. 295.)

Chapeau membraneux, campanulé obtus, *glabre*, hygrophane, *strié étant humide*, lisse étant sec, blanchâtre ou jaune roussâtre. Lamelles adhérentes, cendrées, puis noires, blanchâtres sur les bords. Pied filiforme, glabre. Espèce petite. — Sur le fumier de brebis et de chèvre. Printemps. — G., p. 617.

Psathyrella subtilis.

[Fr.

Ps. subtile.

Chapeau membraneux, campanulé, omboné, *silloné* à la marge, *bai* ou *brun*, noirâtre à la fin. Lamelles larges, attingentes, gris brun, noirâtres à la fin, inégales. (Un certain nombre [d'après de Seynes], seraient confluentes vers une lamelle entière, à laquelle elles se souderaient en formant un gros cordon qui arriverait, en s'amincissant, jusqu'au pied). Pied plein, allongé, égal, prumineux au sommet. — Sous les sapins. Midi. Automne. — G., p. 617.

**Psathyrella
sulcata.**

[Dun.]

Ps.
sillonnée.

Chapeau conique, puis étalé, *sublisse*, brun *pâle*, tendre, un peu poilu, 2-3 cm. Lamelles serrées, étroites, rose violacé, puis cendrées brunes. Pied cylindrique, droit, blanc brillant, 6-12 cm. de long, papilleux villeux en bas, sortant tout à coup d'un mycélium blanc et abondant. Spore ovoïde, 4-5 μ . — Sur les racines de la vigne en France, en Algérie, en Amérique, etc. — Sac., t. XI, p. 78.

**Psathyrella
ampelina.**

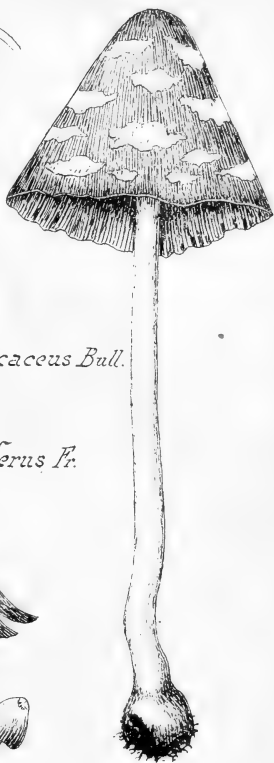
[Foex et
Viala.]

Ps. parasite
de la vigne.

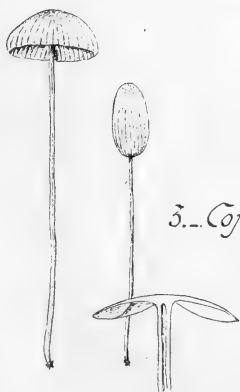


2. *Coprinus picaceus* Bull.

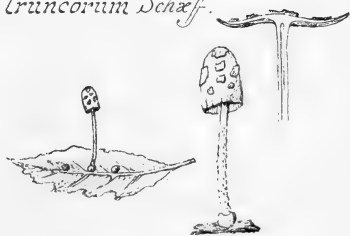
1. *Coprinus soboliferus* Fr.



3. *Coprinus truncorum* Schæff.



4. *Coprinus plicatilis* Curt.



5. *Coprinus Gueletii* Forq.

47^e GENRE. — **Coprinus** Pers. — *Coprin*.

Description, voir *Flore*, p. 354, et Pl. XXXIII, p. 352.
 Complément, Pl. XXII, p. 303.

Chapeau à lamelles déliquescentes, c'est-à-dire se résolvant en liquide ou diffuentes, se liquéfiant très vite. En général leur durée est *éphémère*. Beaucoup éclosent le matin et disparaissent aux premiers rayons du soleil. Les espèces, très nombreuses et de taille très variable, croissent en général sur les excréments, le fumier ou substances plus ou moins riches en humus.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Champignons pourvus d'un anneau.

Anneau ou bourrelet floconneux au milieu ou à la base du stipe, ou une volve. — <i>Annulati</i> Q.	}	1 ^{er} Groupe (p. 305.)
--	---	-------------------------------------

B. — Pas d'anneau.

Chapeau couvert d'un voile pelucheux, floconneux ou membraneux. — <i>Velati</i> Q.	}	2 ^e Groupe (p. 308.)
--	---	------------------------------------

Chapeau couvert de flocons granulés, micacés ou pulvérulents. — <i>Micacei</i> Q.	}	3 ^e Groupe (p. 313.)
---	---	------------------------------------

Chapeau nu ou glabre. — <i>Glabrati</i> Q.	}	4 ^e Groupe (p. 317.)
--	---	------------------------------------

NOTA. — Les Coprins étant des champignons de peu de durée, doivent être étudiés sur place. On doit noter immédiatement tous les caractères nécessaires à la détermination, particulièrement ceux du groupe auquel ils peuvent appartenir. S'il est possible, on fera bien de récolter avec le *substratum* quelques échantillons non éclos qui finiront de croître à la maison. On suivra leur développement et l'on trouvera plus aisément le nom de l'espèce.

A. — Champignons dont le pied est pourvu d'un anneau.

 1^{er} GROUPE. — *Annulati* Q.

Anneau ou bourrelet floconneux au milieu ou à la base du stipe.

a) Champignons de taille assez grande, 4-8 cm. de diamètre au chapeau.

b) Champignons plus petits ne dépassant pas 3 cm. de diamètre au chapeau.

a) Champignons de taille assez grande : 4-8 cm. de diamètre au chapeau.

Voir *Flore*, page 354. — **Coprinus comatus** Fl. Dan.

Voir *Flore*, page 354. — **Coprinus atramentarius** Bull.

Chapeau ovoïde, 5 cm., submembraneux, couvert de larges mèches concentriques, strié, blanc de neige. Lamelles libres, puis écartées, *longtemps blanches*, puis noir violet. Stipe creux, à moelle aranéuse, plein et bulbeux, radicaux à la base, soyeux, blanc; *anneau membraneux, étroit et blanc*. Spore ovoïde pruniforme, 16 μ , violet noir. — Dans les prés et les jardins. Printemps, été. — Plus petit que *comatus* dont il est très voisin. — Q., p. 53; G., p. 600; Pat., n° 439.

**Coprinus
ovatus.**

[Schæff.

C. en forme
d'œuf.

Comestible.

Chapeau ovoïde oblong, 3-10 cm., mince, fragile, orné de côtes rayonnantes et bifurquées, avec de fines mèches fibrilleuses, blanc, puis bistré. Lamelles écartées du stipe, blanches, puis rosées et enfin noir violeté. Stipe fistuleux, farci d'un cordon soyeux, plein et bulbeux à la base, arhize, fragile, soyeux, blanc, se tachant de noir au toucher; *anneau membraneux, étroit, restant vers la base*. Spore pruniforme, 25 μ , noir violeté. — En troupe dans les jardins, près des fumiers. — Du printemps à l'automne. — Q., p. 52; G., p. 601; Pat., n° 437.

**Coprinus
sterquilinus.**

[Fr.

C.
des ordures.

Chapeau ellipsoïde allongé, 5-6 cm., submembraneux, excorié en larges mèches floconneuses, strié à la fin, blanc, fauvâtre au sommet. Lamelles libres, blanches, puis noires. Stipe creux, à moelle aranéuse, bulbeux, arhize, soyeux et blanc; *anneau pelucheux, voluiforme*, blanc. — En troupe dans les cultures et les lieux vagues. — Q., p. 53; G., p. 603.

**Coprinus
clavatus.**

[Batt.

C. en forme
de clou.

C. cylindricus.

[Schæff.

Chapeau presque membraneux, ovoïde, puis étalé, *tronqué au sommet, couvert de petites écailles innées*, blanc sale, 5-6 cm. et plus. Lamelles libres, ventrues, pâles, puis noires. Pied plein, subventru, tubéreux, 10-20 cm. de long. Anneau fugace. Spore 15 μ sur 7. — Sur le fumier, dans les serres, sur le bois pourri. Printemps, été, automne. — G., p. 602.

**Coprinus
soboliferus.**
[Fr.]
C.
prolifique.
(Pl. XXII,
fig. 1,
p. 303.)
Voisin de C.
atramenta-
rius.

Chapeau membraneux, charnu sur le disque, cylindrique, puis campanulé, noir livide, *couvert d'écailles blanches*, à la fin lacéré sur les bords, plus ou moins roulés, 4-8 cm. Lamelles libres, linéaires, noires. Pied grêle, fistuleux, non radicaux à la base qui est épaissie et pourvue d'une *volve étroite*, vaginée; longueur, 8-10 cm., épaisseur, 2-4 mm. — Sur la terre fumée. — G., T. A., p. 136.

**Coprinus
stenocoleus.**
[Lindh.]
C. à volve
étroite.

Chapeau ellipsoïde, 10 cm., strié, gris de perle; voile blanc fibrilleux, libre et densément épais. Lamelles libres, blanc carné, puis brun fuligineux. Pied creux, à moelle soyeuse, ovoïde à la base, *muni d'un anneau grand et fugace*, fibrilleux, blanc, 10-15 cm. de long. Spore ovoïde ou ellipsoïde, 12-18 μ , quelquefois sphérique, guttulée, brun fuligineux. En troupe dans les Pyrénées. — Affine à C. *atramentarius* (Voir Flore, p. 354). — Q., XVI^e suppl., p. 2; Sac. Syl., t. IX, p. 144.

**Coprinus
Pyrenæus.**
[Q.]
C. des
Pyrénées.

Chapeau mince, ovale campanulé, cendré, disque jaune, d'abord pulvérulent, puis glabre, strié à la marge. Lamelles noircissant, ovales allongées. Pied grêle, glabre, creux, avec un *anneau membraneux, distant, fixe et droit*. — Sur le fumier de cheval en France. — Sac., t. XIV, p. 159.

**Coprinus
Gilletii.**
[Jacob.]
C. de Gillet.
C. interme-
dus.
[Gillet.]

5) Champignons plus petits, ne dépassant pas 3 cm. de diamètre au chapeau.

Chapeau ovoïde, puis retroussé, 2-3 cm., strié, *pulvérulent, aurore* puis gris perle *poudré de rouge*. Lamelles libres, grisâtres puis brun noir avec un liséré pulvérulent et aurore. Stipe fistuleux, grêle, velouté, fibrilleux, incarnat aurore, pâissant, villeux, *vaginé ou annelé et rouge feu pâle à la base*. Chair très mince, blanche. Spore en amande, 10 μ , baie. — Groupé dans les chemins des forêts, sur la terre brûlée et sur les brindilles. Été. — Q., p. 48; G., p. 602 et 608.

**Coprinus
oblectus.**
[Bolt.]
C. recherché.
C. erythro-
cephalus.
[Lév.]
C. dilectus.
[Fr.]

Chapeau ellipsoïde cylindrique, 2-3 cm., *plissé sillonné*, couvert de fines mèches floconneuses, pel-
lucide, blanc grisonnant. Lamelles écartées du stipe,
molles, blanc hyalin, puis bistre noir. Stipe fistuleux,
à moelle soyeuse et filiforme, bulbilleux, glabre et
blanc. *Anneau membraneux, médian*, mince, étroit,
mobile et blanc. Spore pruniforme, 13 μ , bai noir. —
Sur le fumier dans les champs. Été, automne. —
Q., p. 52; G., p. 610.

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 mm., *pulvérulent floconneux* (à la loupe), strié, *blanc* de lait, grisonnant,
puis fauve pâle au sommet. Lamelles libres, étroites,
hyalines, puis noires. Stipe capillaire, court, glabre,
blanc hyalin; *anneau très ténu, redressé, blanc et dia-
phane*. Spore sphérique, citriforme, 8-9 μ , brun bistre.
— Sur le fumier dans les cultures avec *radiatus*
(p. 313) auquel il ressemble. Été. — Q., p. 45; Pat.,
n° 659.

Chapeau mince, cendré, 8-10 mm., convexe avec la
marge infléchie en dessous, strié sur les bords, couvert
d'une pulvéulence blanche, jaunâtre sur le disque.
Lames étroites, grises. Stipe grêle, glabre, 2-3 cm.
de long, *bulbeux* à la base, creux et ne contenant pas
de fil blanc; *anneau mobile, distant, blanc*. — Sur le
fumier de cheval. Été. Bois de Vincennes près Paris.
— Pat., n° 658.

Chapeau très mince, ovale, campanulé, strié, *flo-
conneux squamuleux*, d'abord blanc puis purpurin
et bientôt noir, le disque jaunâtre (dans une atmo-
sphère sèche, les bords sont promptement révolutés
et les flocons persistent). Lamelles libres un peu
écartées, purpurines puis noires. Pied creux, glabre,
pourvu à la base d'un *bulbe marginé*, d'abord blanc
d'argent, allongé, atténué et noircissant supérieurement,
c'est-à-dire *au-dessus de l'anneau* par la chute
des spores qui sont grosses et ovales. — Dans les jar-
dins, sur la ferre fumée. Été, automne. — G., p. 609.

Chapeau membraneux, conique, puis campanulé,
fendu longitudinalement, quelquefois avec des squa-
mes superficielles sur le disque, glabre partout ailleurs,
lisse, brillant, blanc roussâtre ou brunâtre, diamètre
2-3 cm.; hauteur 3-4 cm. Feuilletés libres, ventrus,
blancs, puis purpurascents, couverts d'une poussière
blanche sur la tranche, bientôt nus, fuscescents,
non liquescents en temps sec, mais se flétrissant,
le chapeau alors brunâtre. Pied blanc, fistuleux,
portant *inférieurement* des *vestiges fibrilleuses d'un
collier*. Spore ovale avec une ligne longitudinale
un peu brunâtre. — Sur la terre fumée, parmi les
graminées. Été. — G., p. 603.

**Coprinus
epheme-
roides.**

[Bull.

C. éphémé-
roïde.

**Coprinus
Hender-
sonii.**

[Berkl.

C. d'Hen-
derson.

**Coprinus
bulbillosus.**

[Pat.

C. bulbeux.

**Coprinus
seauroides.**

[Godey.

C. en forme
de pied bot.

**Coprinus
Lamottei.**

[Gillet.

C.
de Lamotte.

Espèce
non déli-
quescente.

B. — Pas d'anneau au pied.

2^e GROUPE. — *Velati* Q.

Chapeau couvert d'un voile pelucheux, floconneux ou membraneux.

a) Pied nu ou glabre.

b) Pied floconneux, laineux, soyeux, velouté.

a) Pied nu ou glabre.

Chapeau ovoïde puis ouvert et retroussé, 5-8 cm., mince, crème bistré sous un *voile submembraneux* et blanc, puis strié, bistre noir avec des *flocons blancs* et *caducs*. Lamelles libres, ventruées, blanches, puis rosées et enfin noir violeté. Stipe fistuleux, *bulbeux*, arhize, fragile, *glabre*, blanc. Odeur puante. Spore en amande, 13 μ , bai noir. — Sur l'humus des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 50; G., p. 604; Pat., n° 451.

**Coprinus
picaceus.**

[Bull.

C. pie,
c'est-à-dire
blanc et noir.

(Pl. XXII,
fig. 2,
p. 303.)

Chapeau ellipsoïde campanulé, blanc et brillant, 3-4 cm., charnu, *ferme*, mince, *strié*, poli, parsemé de petits *flocons retroussés* et fugaces. Lamelles libres, lancéolées, blanches, puis bai foncé, fondant tardivement. Stipe fistuleux, *dur*, *glabre*. Spore en amande, 14 μ , violette. — Disséminé dans les pelouses montagneuses du Jura. Été. — Q., p. 50.

**Coprinus
eburneus.**

[Q.

C. blanc
d'ivoire.

Chapeau ovoïde campanulé, 3-6 cm., puis retroussé, *radié plissé*, ombiliqué à la fin, *gris clair* avec les côtes *fourchues*, finement *floconneuses* et *brunes*. Lamelles *adnées en anneau*, lancéolées, *grises* puis bistre noir. Stipe fistuleux, fluët, *glabre* et blanc. — Dans les lieux secs, sur les murs. Été. — Q., p. 45; G., p. 613.

**Coprinus
sociatus.**

[Fr.

C. associé.

Chapeau membraneux, globuleux, puis étalé, *strié*, fissuré, 4-7 cm., cendré ou blanc sale, couvert de *squames floconneuses* appliquées, puis glabre. Lamelles libres, ventruées, violacées, puis brun noir. Pied creux, égal, nu, *glabre*, blanc. — Dans les champs, les jardins. Automne. — G., p. 604.

**Coprinus
flocculosus.**

[Fr.

C.
floconneux.

Chapeau ovoïde campanulé, 15 mm., *floconneux furfuracé, strié*, gris pâle, fauve au milieu. Lamelles libres puis écartées, étroites, crème ocre puis brun noircissant. Stipe fistuleux, fluet, flasque, *glabre*, blanc crème, base bulbilleuse. Spore pruniforme ovoïde, 10 μ , brun bistre. — Dans les jardins et dans les champs. Été. — Q., p. 46; G., p. 611.

*Coprinus
nycthemer-*
rus.

[Fr.

C. qui vit
une nuit
et un jour.

Chapeau mince, pellucide, campanulé conique puis étalé et enfin à bords retournés en dessus et déliquescents, 1-2 cm., *couvert de plis fourchus* atteignant le voisinage du sommet, *pubérulent* par des groupes de cellules saillantes; sa couleur est d'un gris cendré vers le pourtour et cendré jaunâtre vers le centre où se trouvent des îlots distincts de fines mèches d'un jaune roux foncé. Lames étroites, blanchâtres puis grises et noirâtres, rapidement déliquescentes. Stipe grêle, atténué vers le haut, puis élargi en un disque, fragile, blanchâtre, creux, *glabre*, 4-7 cm. de long. Spore noir pourpre, *pentagonale* ou *subtriangulaire*. — Par groupe sur le marc de raisin pourrissant. Été. Poligny, Jura. — Q., p. 46; Pat., n° 240.

*Coprinus
Patouillardii.*

[Q.

C. de
Patouillard.

Chapeau hémisphérique, 1-2 cm., *strié, gris* obscur et luisant, sous un voile caduc, *floconneux* submembraneux, blanc, taché de fauve au sommet. Lamelles libres, serrées, *triangulaires*, formant un godet autour du sommet du stipe. Stipe fistuleux, grêle, *glabre*, striolé blanc. Spore citriforme, 8 μ , bai noir. — Dans les charbonnières aux environs de Paris. Été, automne. — Q., p. 46; Pat., n° 441.

*Coprinus
gonophyllus.*

[Q.

C. triangulaire.

Chapeau ovoïde campanulé, puis retroussé, 10-12 mm., *radié sillonné*, mamelonné, grisâtre, roux au milieu, d'abord finement *furfuracé*. Lamelles adnées, étroites, blanchâtres, puis bistre ou noires. Stipe fistuleux; fluet, tendre, *pellucide, glabre*, blanc hyalin. Spore pruniforme, larmeuse, 20 μ ; bistre. — Dans les lieux vagues, au bord des chemins. Printemps, été. — Q., p. 44; G., p. 613; Pat., n° 449.

*Coprinus
ephemerus.*

[Bull.

C.
éphémère.

Chapeau submembraneux, conique, puis conique campanulé, se *déchirant*, excepté au sommet, en *lanières* qui se *recourbent* en dessus, 4-8 cm., ferrugineux, brunâtre, lisse, *subséricé* étant jeune, puis *peluché* et parsemé de points brillants, visibles à la loupe. Feuilletts largement adhérents, ventrus, jaune cannelle, puis d'un jaune ferrugineux et noirs. Pied élané, mince, fistuleux, *glabre, nu*, sillonné au sommet, blanc ou pâle, 8-9 cm. de long. — Dans les prairies. Automne. — G., p. 606.

*Coprinus
tergiversans.*

[Fr.

C.
tergiversant.

b) Pied floconneux, laineux, soyeux, velouté.

α) Taille assez grande : 2-3 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

β) Taille plus petite : 2 cm. ou moins de diamètre au chapeau.

α) Taille assez grande : 2-3 cm. ou plus de diamètre.

Chapeau cylindrique, puis aplani, 2-3 cm., mince, *silloné*, blanc ocre sous un *voile membraneux*, mince, caduc et *blanc*. Lamelles blanches puis rosées et enfin brun noir. Stipe fistuleux, *vilieux*, *silloné*, fragile, blanc. Spore pruniforme, 10 μ , brun noir. — En troupe sur l'humus dans les forêts des collines du Jura. Printemps. — Q., p. 50; G., T. A., p. 137.

**Coprinus
velatus.**

[Q.]

C. couvert
d'un voile.

Chapeau couvert d'un voile fugace, ocracé ou cha-
mois, gris hyalin en dessous, 2-3 cm. Pied creux,
grêle, blanc hyalin. Spore polygonale. — Sur le bois
pourri de sapin. Saintonge. Automne. — C. et D.,
p. 280.

**Coprinus
flavicomus.**
C. à voile
jaune.

[Q.]

R.

Chapeau claviforme puis campanulé, 2-3 cm.,
ferme, *strié*, *blanc d'ivoire*, couvert de petites *mèches
fibrilleuses*, bistrées, puis caduques sur le bord. La-
melles libres, lancéolées, blanches, puis bai et noir
pourpré. Stipe fistuleux, *radicant*, pelucheux vers la
base, blanc. Spore en amande, 10 μ , ocellée, brun pur-
purin. — Groupé près des souches ou sur le terreau
des forêts. Printemps, été. — Q., p. 50; G., p. 604.

**Coprinus
extinctorius.**
[Bull.]

C. à chapeau
en forme
d'éteignoir.

Chapeau ovoïde claviforme, 3-4 cm., submembra-
neux, très fragile, *strié*, fissile, blanchâtre, grison-
nant, *couvert de mèches fibrilleuses* caduques du som-
met au bord, blanches puis bistrées. Lamelles libres,
lancéolées, blanches, puis rosées et enfin noir violet.
Stipe plein, puis fistuleux, *bulbeux*, longuement radi-
cant, *floconneux* puis glabre. Odeur de la *Pratella
campestris*. Spore en amande, 11-13 μ , bai noir. —
En troupe sur le fumier. Printemps, automne. —
Q., p. 50; G., p. 605.

**Coprinus
fimetarius.**

[L.]

C.
des fumiers.

C. cinereus.
[Schæff.]

C. macro-
rhizus.

[Mich.]

Chapeau ellipsoïde cylindrique, 3-4 cm., submem-
braneux, *strié*, gris, couvert de *flocons* ou hérissé de
mèches fibrilleuses. Lamelles libres, étroites, blanchâ-
tres puis violet noir avec une bordure *micacée* et
blanche. Stipe fistuleux, subbulbeux, radicant, *ve-
louté floconneux*, grisâtre. Spore ellipsoïde oblongue,
12 μ . — Au bord des chemins et dans les bois arides.
Été. — Q., p. 51; G., p. 605.

**Coprinus
tomentosus.**
[Bull.]

C.
tomenteux.

Chapeau ellipsoïde puis retroussé, 2-3 cm., mince, strié, *blanc*, puis *rosé*, couvert d'un *voile floconneux* farineux, *blanc de neige*, épais et très caduc. Lamelles libres, étroites, blanches, puis rose incarnat et enfin noir purpurin. Stipe fistuleux, grêle, *floconneux* puis glabre, blanc, puis rosé. Spore *citriforme*, 12 μ , baie. — Sur les bouses dans les prés et les pacages. Été, automne. — Q., p. 51; G., p. 605; Pat., n° 442.

Coprinus niveus.
[Pers.]

C. blanc
de neige.

Chapeau ovoïde, puis étalé, d'abord *blanc de neige*, 2 cm., farineux, *floconneux*, moucheté de fauve au sommet, puis cannelé, gris perle ou bleuâtre. Lamelles adnées, étroites, blanches puis brunes et enfin bistre noir. Stipe fistuleux, renflé et *vilieux* à la base, blanc de neige, strié cannelé en haut, *velouté floconneux*, puis glabre. Spore pruniforme, 12-13 μ , brun bistre. — Fasciculé sur des détritrus végétaux, mousses, cartons, etc. Été (Il ressemble à *niveus*). — Q., p. 51.

Coprinus albus.
[Q.]

C. blanc.

Chapeau ovoïde campanulé, 3-6 cm., *rayé de sillons serrés, furfuracé*, fuligineux, bistre au milieu, marge à la fin retroussée enroulée. Lamelles libres, étroites, blanches, puis incarnates et baies. Stipe fistuleux, raide, finement *soyeux floconneux*, puis poli, blanc. Spore pruniforme, 12 μ , baie. — Dans les jardins et les cours. Printemps, été. — Q., p. 44; G., p. 611.

Coprinus domesticus.
[Pers.]

C.
domestique.

Chapeau ellipsoïde, puis campanulé, 2-3 cm., *tendre*, strié, glauque grisâtre, diaphane, parsemé de fines *mèches retroussées*, blanches et caduques. Lamelles adnées, étroites, blanches puis noires. Stipe fistuleux aminci vers le haut, mou, légèrement *vilieux fibrilleux*, translucide et blanc. *Odeur ammoniacale, narcotique*. Spore pruniforme, 12 μ , bistre noir. — Dans les forêts, sur les places où il y a eu du fumier. Printemps, été. — Q., p. 46; G., p. 610.

Coprinus narcoticus.
[Batsch.]

C.
narcotique.

Chapeau ellipsoïde puis aplani, 2-3 cm., très tendre, sillonné radié, transparent, grisâtre, *hérissé de flocons fibrilleux*, blancs et caducs. Lamelles libres puis écartées du stipe, hyalines puis noires. Stipe tubuleux, aminci vers le haut, très fragile, *laineux et blanc*. Spore pruniforme, 13 μ , lancéolée, noir violeté. — Dans les sentiers des forêts ombragées. Été. — Q., p. 46; G., p. 611; Pat., n° 445.

Coprinus lagopus.
[Fr.]

C.
à pied velu,
comme
la patte
de lièvre.

Chapeau très mince, conique campanulé, puis étalé, *couvert d'un furfuracé épais* ensuite retourné, ombronné et irrégulièrement fissuré, blanc sale, blanc roussâtre ou carné, 2-3 cm. Lamelles libres, blanches, puis carnées, enfin noirâtres. Pied finement fistuleux atténué supérieurement, blanc, *squamuleux*, engainé à la base par un *fibrilleux squamuleux*, blanc, 3-4 cm. de long, 2-4 mm. d'épaisseur. — Dans les prairies sur le fumier de vaches. Automne. — G., p. 605.

**Coprinus
cothurnatus.**
[Godey.
C. chaussé.

Chapeau peu charnu, ovoïde puis campanulé, obtus, *strié sillonné*, les bords primitivement ondulés plissés, ensuite *fissurés* et *enroulés*, 5-6 cm. Il est couvert d'abord d'une *pubescence fine* ou de *poils simples* apprimés et bientôt glabre, brunâtre ou ocracé. Feuillettes assez distants, cendrés puis d'un rouge noirâtre. Pied creux densément *squameux* ou à *pubescence dressée*, épaissi à la base, blanc, 6-8 cm. de long, 2 cm. d'épaisseur. — Sur la terre fumée, le tronc des chênes, des peupliers, etc., en touffes. Été, automne, après les pluies. — G., p. 608.

**Coprinus
alopecia.**
[Fr.
C. à queue
de renard.

β) Taille plus petite : 2 cm. ou moins de diamètre au chapeau.

Chapeau ovoïde, ellipsoïde, puis retroussé, 1-2 cm., très mince, *farineux, floconneux, blanc de neige*, puis strié et violacé sur la marge, et enfin gris. Lamelles libres, étroites, serrées, blanches puis violacées et enfin bai noir. Stipe fistuleux, *subfiliforme, pulvé-rulent*, bordé à la base d'une collerette *floconneuse*, blanc. Spore pruniforme sphérique, 10 μ , baie. — Sur les graminées sèches (encore dressées) à l'orée des bois. Été. — Q., p. 51; G., p. 612; Pat., n° 446.

**Coprinus
Friesii.**
[Q.
C. de Fries.

Chapeau ovale, 2 cm., d'abord blanc puis grisâtre ou jaunâtre, lisse puis striolé à la marge, *couvert de fines ponctuations* brunes ou noirâtres, rarement roussâtres. Lames blanches, puis violacées et noires. Stipe grêle, blanc, un peu renflé à la base. Spore ovoïde, limoniforme, brune. — Sur les tiges mortes de carex, etc., un peu au-dessus de la surface de l'eau. Été, automne, Montmorency, Seine-et-Oise. — Q., p. 52; Pat., n° 557; Ic. Boud., pl. CXXXIX.

**Coprinus
tigrinellus.**
[Boud.
C. tigré.

Chapeau ovoïde campanulé, 1-2 cm., cannelé, charmois, bistre au sommet, couvert d'une *fine pubescence blanche*. Lamelles adnées, crème, puis grises et enfin noir violeté, avec l'arête micacée et blanche. Stipe fistuleux, raide, *pruineux, pubescent* et blanc. Spore ovoïde mitriforme, 10-12 μ , bistre. — Sur la terre brûlée des bois et des pâturages. Été. — Affine à *sociatus* (p. 308). — Q., p. 45; G., T. A., p. 138.

**Coprinus
Boudieri.**
[Q.
C.
de Boudier.

Chapeau convexe, puis ombiliqué, 10-15 mm., très délicat, *silloné*, glauque ou gris perle clair, transparent, marcescent, couvert d'un *voile floconneux*, blanc fauvâtre et caduc. Lamelles adnées, étroites, d'un glauque *incarnat* ou lilacin, puis *pointillées de noir* sur le bord. Stipe fistuleux, filiforme, *vilieux floconneux*, blanc ou grisâtre. Spore pruniforme, 10-12 μ , bistre noir. — Épars dans les pelouses après une *légère rosée*. Été, Jura. — Q., p. 45; G., T. A., p. 138; Pat., n° 443.

Coprinus roris.

[Q.]

C. de la rosée.

Chapeau en massue puis étalé, 3-5 mm., *radié strié*, grisâtre, transparent, *hérissé de fines mèches pileuses*, soyeuses et très caduques, souvent roussâtre au milieu. Lamelles libres, espacées, blanchâtres, puis bistre noir. Stipe fistuleux, filiforme, hyalin, glabre, *soyeux* et *vilieux* à la base. Spore pruniforme, 12 μ , bistre. — Dès le printemps, sur les bouses des bois et des pacages. Fugace et flétri en un clin d'œil. — Q., p. 45; Pat., n° 450.

Coprinus radiatus.

[Bolt.]

C. rayé.

Chapeau submembraneux d'abord ellipsoïde, puis conique campanulé, enfin fendu et enroulé, un peu *fibrilleux*, blanchâtre, puis blanc grisâtre, 5-6 mm. de haut. Voile distinct, *floconneux* membraneux portant des *squames larges, serrées*, persistantes, ocracé fauve. Lamelles libres, puis éloignées du pied, étroites, serrées, linéaires, couleur chocolat puis brun bistre. Stipe fistuleux, 15 mm. de long, 1 mm. à 1,5 mm. d'épaisseur, grêle, subégal, blanc, légèrement floconneux fibrilleux, à base épaissie par un bulbille hémisphérique, furfuracé et fauve. Spore ovoïde pruniforme, 9 μ sur 6, bistre. Marcescent non liquescent. — Réunis sur le rachis et les pétioles des feuilles qui pourrissent. Bois, en Bourgogne. Été. — B. S. M., 1888. p. xxxi (Forquignon).

Coprinus Queletii.

[Forq.]

C.

de Quélet.

(Pl. XXII,

fig. 5,

p. 303.)

3^e GROUPE. — *Micacei* Q.

Chapeau couvert de flocons granulés, micacés ou pulvérolents.

- a) Champignons ayant 2-3 cm. de diamètre au chapeau.
- b) Champignons plus petits : moins de 2 cm. de diamètre.

a) Champignons ayant 2-3 cm. de diamètre au chapeau.

Voir *Flore*, p. 354. — **Coprinus micaceus** Bull.

Chapeau globuleux campanulé, 2-3 cm., *micacé farineux* puis dénudé et strié, ocracé rouillé. Lamelles blanches, rosées puis bai noir. Stipe grêle, striolé, très fragile, blanc. Spore pruniforme, 10 μ , brune. — Cespiteux près des souches dans les forêts. Printemps, été. — Q., p. 48; G., p. 607.

Coprinus truncorum.
[Schæff.
C.
des troncs.
(Pl. XXII,
fig. 3,
p. 303.)

Chapeau ovoïde puis ouvert, 2-3 cm., cannelé, granuleux au centre, *micacé*, ocre pâle puis *fauve doré*, violacé au bord. Lamelles adnées, libres, blanches, puis brun violacé et noires, avec l'arête farineuse et blanche. Stipe fistuleux, luisant et blanc, pruineux au sommet, renflé et couvert à la base de *longs filaments byssoïdes et fauves*. Spore pruniforme, 12 μ , brun noir. — Cespiteux sur le bois pourri et contre les murs humides. Hiver, printemps. — Q., p. 48; G., 607; Pat., n° 453.

Coprinus radians.
[Desm.
C.
rayonnant.
Ozonium
radians.
[Pers.
C.
auricomus.
[Pat.

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 cm., membraneux, *pulvérulent* au sommet, strié, translucide, *blanchâtre* ou argileux au centre. Lamelles libres, blanches, puis noir violeté. Stipe tubuleux, fragile, glabre ou pruineux, blanc hyalin. Spore en amande ou lenticulaire, 12 μ , brune ou bistre violet. — Au bord des chemins dans les cultures. Printemps, été. — Q., p. 49; G., p. 613.

Coprinus stercorarius.
[Fr.
C.
d'excrément.

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 cm., *cannelé, plissé*, gris pâle avec les côtes *micacées et fauves*, brun au centre. Lamelles étroites, adnées à un *disque* formé par le *stipe*, crème puis grises et enfin cendrées bistre. Stipe fistuleux, fluët, glabre, crème, translucide. Spore ovoïde sphérique, 13 μ , bai noir. — Dans les pâturages ou dans les forêts. Printemps et été. Très élégant et marcescent. — Q., p. 43; G., p. 612; Pat., n° 556.

Coprinus plicatilis.
[Curt.
C. à chapeau
plissé.
(Pl. XXII,
fig. 4,
p. 303.)

Chapeau ovoïde campanulé, 2-3 cm., *radié plissé, pruineux micacé*, gris glauque avec le centre et les côtes brun clair. Lamelles adnées au sommet dilaté du stipe, lancéolées, crème incarnat puis bai bistré. Stipe fistuleux fluët, fragile, glabre, crème à reflet incarnat. — Groupé dans les clairières gramineuses. Été. — Q., p. 42; Pat., n° 444.

Coprinus hemerobius.
[Fr.
C. qui vit
un jour.
C. campanulatus.
[Bolt.

Chapeau ellipsoïde campanulé, 2 cm., membraneux, strié; voile épais, *pulvérulent* et *gris*, formé de *globules hyalins*. Lamelles libres, grisâtres puis noires bordées de blanc. Stipe tubuleux, fragile, glabre et blanc, *renflé* et *entouré* de *filaments soyeux* à la base. Spore ellipsoïde, 10 μ , noire. — Cespiteux dans les jardins et dans les forêts. Été. — Q., p. 49; G. T. A., p. 138; Pat., n° 447.

Coprinus cineratus.

[Q.]

C. cendré.

Champignon poussant sur un sclérote noir, bosselé. Chapeau strié, blanc puis grisonnant ainsi que le voile qui est floconneux et caduc, 2-3 cm. Lames blanches, puis bistre. Pied bulbeux, hérissé de poils hyalins à la base et se continuant par une racine très grêle. — Sur le terreau d'un jardin avec engrais humain. Haute-Saône. — C. et D., p. 295-296.

Coprinus Bonatii.

[Q.]

C. de Bonati.

Forme

voisine

de C.

cineratus

et de

tuberosus.

b) Champignons plus petits : moins de 2 cm. de diamètre au chapeau.

Chapeau ellipsoïde, 3-5 mm., membraneux, striolé, *pulvérulent*, blanc, grisonnant. Voile formé de vésicules chagrinées aciculées et hyalines. Lamelles étroites, blanches puis *noir violeté*, micacées sur l'arête. Stipe fistuleux, fluet, flexueux, soyeux, vilieux; blanc hyalin, naissant d'un *tubercule brun noir*. Spore ellipsoïde, 12 μ , noire. — Sur les détritux végétaux, le fumier, dans les prés. Été. — Affine à *C. cineratus*. — Q., p. 49; G., T. A., p. 138.

Coprinus tuberosus.

[Q.]

C. tubéreux.

Chapeau ovoïde campanulé, 1-2 mm., *strié* puis fendillé étoilé, blanc de neige, grisonnant, *couronné* de *pointes* formées de *vésicules diaphanes*. Lamelles adnées, étroites, *grisâtres* puis *brunes*. Stipe fistuleux, filiforme, hyalin, *velouté* de longs poils soyeux et blancs. Spore ellipsoïde; 8 μ , longtemps hyaline puis brun bistre. — Sur les excréments du renard et de l'homme dans les grottes du Jura. Printemps et été. — Cette très petite espèce affine à *tuberosus* et à *cineratus* par le voile vésiculeux. — Q., p. 49; G., T. A., p. 140.

Coprinus stellaris.

[Q.]

C. étoilé.

Champignon à chapeau poilu. Automne, plage de Fouras. — C. et D., p. 280.

Coprinus Brunaudi.

[Q.]

Coprin de Brunaud.

Chapeau membraneux, ovoïde, puis campanulé, étalé à la fin et plus ou moins déchiré, brunâtre, couvert d'une poussière *furfuracée* grise et de *petites verrues papilliformes* concolores, plus rapprochées au sommet, 5-15 mm. Feuilletts peu nombreux, libres, noirâtres, puis noirs. Pied très mince, pellucide, cylindrique, fistuleux, glabre, excepté à la base, 2 cm. de long. — Sur le fumier dans les jardins. Automne. — G., p. 606.

Coprinus papillatus.
[Fr.]
C. papillé.

Chapeau très mince, ovale, en massue, cendré, bientôt étalé, *strié, plissé sillonné*, avec une ligne *furfuracée* entre les plis, disque aussi couvert d'un *furfuracé* gris, 3-4 mm. Feuilletts minces, attingents, gris, puis noirs. Pied atténué, couvert surtout inférieurement d'un floconneux court et blanchâtre, subpellucide avec des fibrilles radiantes à la base. — Sur les bouses (Espèce marcescente par le temps sec). — G., p. 614.

Coprinus velox.
[Godey.]
C. prompt.

Chapeau très mince, ovoïde, en massue, puis campanulé, *radié plissé*, blanchâtre, *subfurfuracé*, à disque élevé, lisse avec une tache brune, 3-4 mm. Feuilletts subdistants, libres, noirâtres. Pied pellucide, blanc, *couvert d'une villosité fine* et concolore. — Dans les interstices des bouses de vaches, dans les prés. Été. — G., p. 614.

Coprinus evanidus.
[Godey.]
C. passager.

Chapeau globuleux, puis ovoïde, blanc ou jaunâtre, *strié, furfuracé* ou légèrement *poilu micacé*. Feuilletts assez épais, blancs, adnés. Pied plus ou moins allongé, creux, fragile, cylindrique, brillant, *furfuracé*, 2-3 cm de long. — Dans l'intérieur des bouses de vaches. — G., p. 612.

Coprinus condilus.
[Godey.]
C. caché.

Chapeau ovoïde campanulé, 1 cm., *pubescent*, formé d'un *disque jaunâtre* un peu charnu et d'une marge *cendrée grisâtre*, striée jusqu'au disque. Lames peu serrées, noirâtres, blanches sur la tranche, insérées alternativement au sommet du stipe et au bord du disque. Stipe creux blanc, *pruineux* dans toute sa longueur, pileux à la base, 1-2 cm. de long. Spore d'un brun ocre, 12-14 μ sur 3, avec un pore germinatif, très apparent. Elles ont la forme d'une lentille biconvexe plus ou moins régulièrement circulaire. — Groupé ou épars. Jardins, terres fumées. — Q., p. 49; Pat., n° 435.

Coprinus semistriatus.
[Pat.]
C. strié à demi.

4^e GROUPE. — *Glabrati* Q.

Chapeau nu et glabre.

a) Taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

b) Taille plus petite : 2 cm. ou moins de diamètre au chapeau.

a) Taille assez grande : 2 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

Chapeau ovoïde campanulé, 5 cm., membraneux, *glabre, grenelé* au milieu, strié, fuligineux. Lamelles libres, puis écartées du stipe, serrées, flexueuses, étroites, argileuses puis bistre noir. — Dans les feuilles et près des souches dans les forêts. Été, automne. — Q., p. 47; G., p. 609.

Coprinus deliques-
cens.

[*Bull.*

C. déli-
quescent.

Chapeau ellipsoïde cylindrique puis campanulé, 2-3 cm., membraneux, strié au bord, *glabre, visqueux*, ocre pâle. Lamelles libres, étroites, blanc crème, puis bai noir. Stipe fistuleux, fluet, court, glabre, blanc. — Cespiteux au bord des chemins, dans les forêts. Été. — Q., p. 47; G., p. 608.

Coprinus congre-
gatus.

[*Bull.*

C. entassé,
réuni
en troupe.

Chapeau ellipsoïde, 2-3 cm., humide, *strié, glabre*, paille *grisonnant*, rouillé pâle au sommet. Lamelles libres, molles, grisâtres, puis baies avec un liséré micacé et blanc. Stipe tubuleux, grêle, fragile, glabre, vilieux à la base, blanc. Spore en amande, 14 μ , bai noir. — Cespiteux dans les pâturages et les forêts montagneuses. Été. — Q., p. 47; G., p. 609.

Coprinus digitalis.

[*Batsch.*

C. en forme
de dé.

Chapeau ellipsoïde, 2-3 cm., humide, *côtelé plissé*, gris hyalin, se fondant dès qu'il s'entr'ouvre en laissant le stipe debout. Lamelles libres, étroites, brunes, avec un liséré blanc. Stipe fistuleux, aminci de bas en haut, striolé, satiné, vilieux à la base, blanc. Spore citriforme, 12 μ , bistre noir. — Dans les pâturages et dans les forêts. Printemps, été. — Q., p. 42; Pat., n° 241.

Coprinus rapidus.

[*Fr.*

C. rapide.

b) Taille plus petite : 2 cm. ou moins de diamètre au chapeau.

Chapeau *globuleux*, puis hémisphérique et étalé, 1-2 cm., *lisse*, *plissé cannelé*, gris pâle, chamois au milieu. Lamelles adnées au *sommet dilaté* du stipe, arquées, glauques ou grisâtres, puis cendrées et noires. Stipe fistuleux, subfiliforme, fragile, hyalin, *pellucide*, villex et bulbilleux à la base. Spore pruniforme, 13 μ , bistre. — Groupé dans les jardins et dans les forêts. Printemps, été. — Q., p. 43; Pat., n° 436.

**Coprinus
velaris.**

[Fr.]

C. voilé.

Champignon transparent, strié, jaune safran, puis jaune d'ocre et enfin gris perle, 3-4 mm. Lames noires sur l'arête seulement. Pied blanc. — Crottin de cheval, Saintonge. Automne. — C. et D., p. 280.

**Coprinus
mutabilis.**

[Q.]

Coprin
changeant.
R.R.

Chapeau ovoïde campanulé, 5-7 mm., sillonné, *glabre*, gris, *pellucide*. Lamelles adnées, lancéolées, blanchâtres puis noires. Stipe fistuleux, filiforme, finement pubescent, blanc hyalin. Spore pruniforme, 15 μ , bistre. — Dans les vergers et les prairies. Printemps, été. Très délicat et très fugace. — Affine à *ephemerus* (p. 309). — Q., p. 43.

**Coprinus
scepterum.**

[Jungh.]

C. sceptre.

Chapeau campanulé hémisphérique, 5 mm., membraneux, *blanc*, translucide, *strié* pubérulent à la loupe. Lamelles adnées, arquées, serrées, ténues, *blanches* puis *pointillées de noir*. Stipe fistuleux, filiforme, droit, finement *pubescent* et terminé par une racine effilée. Spore pruniforme, 20 μ , brun noir. — Sur la paille enfouie dans les cultures. Été, Jura. — Il ressemble à *Mycena tenerrima* (p. 83). — Q., p. 43.

**Coprinus
albulus.**

[Q.]

C. blanc.

Transparent et glabre dans toutes ses parties. Chapeau convexe plan, 6-8 mm., sillonné, *crênelé*, poli, glauque, souvent argenté, avec un point fauve au centre. Lamelles adnées, ténues, très étroites, espacées, glauques avec une bordure noire. Stipe *capillaire et hyalin*. Spore pruniforme, 12 μ , brun noir. — Dans les clairières des forêts. Été. — Très délicat. — Q., p. 44; G., T. A., p. 139.

**Coprinus
diaphanus.**

[Q.]

C. diaphane.

Chapeau très mince, d'abord *ovoïde globuleux*, 3-4 mm., *costé sillonné*, très *glabre*, bientôt étalé et recourbé, marcescent en temps sec plutôt que déliquescent, pellucide, disque ocracé (entre les côtes, la membrane du chapeau est grise ou cendrée). Feuilletts *distants* (12-15), égaux, libres, couleur du chapeau. Pied pellucide, couvert inférieurement de flocons petits et blancs. Spores peu nombreuses, ovales. — Sur la terre des pots de fleurs dans les serres. Automne. — G., p. 610.

**Coprinus
Godeyi.**

[*Gillet.*
C. de Godey.

Chapeau un peu charnu, conique campanulé, lisse, *glabre*, sillonné à la marge, infléchi en séchant, jaunâtre au sommet. Lamelles adhérentes puis libres, ventruës, larges, à la fin brun roussâtre. Pied long, grêle, creux, atténué à la base. Spore ovoïde, noirissant. — Sur la terre humide dans les marais au nord de la France. — Sac. Syl., t. XIV, p. 161.

**Coprinus
attenuatus.**

[*Gill.*
C. atténué.

48^e GENRE. — **Montagnites** Fr. — *Montagnite*.Description, voir *Flore*, p. 355.*M. Candollei* Fr. (la volve est enterrée). — Espèce unique.

6^e TRIBU — CANTHARELLÉS — AGARICS A LAMELLES
ÉPAISSES, CREUSÉES EN GOUTTIÈRES,
EN FORME DE PLIS OU DE SIMPLES RIDES49^e GENRE. — **Schizophyllum** Fr.Description, voir *Flore*, p. 355, et Pl. XXXIV, p. 356.*S. Commune* Fr. — Espèce unique en Europe.50^e GENRE. — **Nyctalis** Fr. — *Nyctale*.Description, voir *Flore*, p. 357, et Pl. XXXIV, p. 356.

Chapeau peu charnu, conique, obtus, difforme, à bords épais, *brun rouge, couvert d'une poussière farineuse gris cendré*, 1 cm. environ. Feuillettes nombreux, adhérents, ondulés, mous, charnus, gris carné. Pied plein, puis creux, mou, inégal, mince, flexueux, *rougeâtre* mais couvert d'un farineux blanc cendré, 2 cm. de long, 2-3 mm. d'épaisseur. Odeur fétide. — Sur la terre nue, sous les arbres. Automne. — G., p. 357.

**Nyctalis
cryptarum.**
[Fr.
N. des
souterrains.
Espèce
douteuse.



1.. *Cantharellus aurantiacus* Wulf. (Flore)



2.. *Cantharellus cyrulatus* Fr



3.. *Cantharellus grisellus* Pat 4.. *Diccyolus lobatus* Pers.

PLASSARD del.

51^e GENRE. — **Cantharellus** Adanson. — *Chanterelle*.Description, voir *Flore*, p. 357, et Pl. XXXIV, p. 356.

Complément, Pl. XXIII, p. 321.

TABLEAU DES GROUPES

Pied plein, jaune. Chapeau jaune, jonquille, orangé, ocracé.	{ 1 ^{er} Groupe (p. 322).
Pied plein, blanc, incarnat, lilacin, gris. Chapeau incarnat rosé, lilacin, blanc ou gris, brun, noir.	{ 2 ^e Groupe (p. 323).
Pied creux, souvent tubuleux.	{ 3 ^e Groupe (p. 325).

1^{er} GROUPE (Voir *Flore*, p. 358)

a) Chanterelle comestible. — *C. cibarius* et ses variétés (Voir *Flore*, p. 358).

b) Autres espèces à pied plein et à chapeau jaune.

a) Chanterelle comestible et ses variétés.

Voir *Flore*, p. 358. — **Cantharellus cibarius** Fr.

Chapeau 3-5 cm., plus ou moins ondulé difforme, assez épais, parfois fortement ombiliqué, ordinairement hygrophane, revêtement adné, crème ocre à fauve orangé, glabre ou finement pruneux; marge incurvée festonnée. Hyménium *gris lilacin* à *plis anastomosés réticulés, peu saillants*, très rapprochés. Pied 3-4 cm. sur 1-1,5, plein, subcylindrique ou comprimé, lisse, glabre, *concolore au chapeau* ou un peu plus pâle, blanchâtre à la base, gris lilacin au sommet par décurrence de l'hyménium. Chair blanche, crème rosé dans le chapeau, ferme. Odeur faible, saveur douce. Spores en masse crème incarnat, 11-12,5 μ sur 7-8, hyalines, lisses, ellipsoïdales, avec une papille hilare très petite. Ordinairement cespiteux. — Forêt de hêtres, en terrain siliceux et argilo-siliceux, Lorraine, bois Bareth près de Lunéville, Savoie, Roc de Chère près Annecy. Été, automne. — B. S. M., 1911, p. 446. René Maire.

Variété
ianthino-
xanthus.
[R. Maire.

C.
violet jaune.

Chapeau légèrement bombé à l'état jeune, puis plan et légèrement concave à l'âge adulte, large de 1 cm. environ, irrégulier, jaune d'œuf comme le pied et les feuillets. Pied de 1 cm. de long, de 1 à 3 mm. d'épaisseur, s'amincissant à la base et s'élargissant au sommet. Feuillets peu nombreux, de 10 à 15, peu saillants, parfois ramifiés. — Fougerolles du Plessis, Mayenne, forêt de Haute-Sève, Bretagne. — L. Daniel.

Variété
minimus.
[L. Daniel.
C.
très petite.

b) Autres espèces à pied plein et à chapeau jaune.

Voir *Flore*, p. 359. — **Cantharellus aurantiacus** Wulf. Pl. XXIII, fig. 1. p. 321.

Lamelles presque absolument blanches. Parfois comme dans *cibarius*, tout le champignon est d'un blanc pur. — Autunois, bois montagneux, 21 octobre. — Cat. de S.-et-L., p. 290.

Variété
albidus.
[Gil.
C.
blanchâtre.

Pied noir à la base. — Cat. de S.-et-L., p. 290.

V. **nigripes.**
[Pers.
C. à pied noir.

Petite, 1,5 cm. de diamètre, hauteur 4 cm., pied 3 cm. de long, 2 mm. d'épaisseur, couleur d'abricot. Chapeau charnu, membraneux, subfurfuracé, convexe ombonné dans la jeunesse, puis subdéprimé au centre, marge portant des *épines denticulées*, abaissées. Pied solide, flocculeux en haut, à base atténuée. *Plis fourchus*, épais au centre et à la marge, décourants sur le stipe. Spore sphérique blanche. — Dans les bois de pins à Compiègne, Marcilly. — Affine à *C. Brownii*. — Sac. Syl., t. IX, p. 64.

Cantharellus subdenticulatus.
[Mont.
C.
denticulé.

Chapeau opaque, *jaune rosé*. Lamelles épaisses, veinées, *ocracé rose*. Stipe couleur du chapeau. Chair fauve, carné blanc à l'intérieur, spongieuse, fragile. Spore oblongue arrondie, non acuminée, blanche, 12 μ sur 8. — Dans les forêts près d'Épagny dans les Alpes (Haute-Savoie). — Sac., t. XIV, p. 99.

Cantharellus roseolus.
[Britz.
C. rose.

2^e GROUPE

Pied plein, blanc, incarnat, lilacin, gris. Chapeau incarnat rosé, lilacin, blanc ou gris, brun, noir.

a) Chapeau d'abord incarnat, rosé, lilacin ou blanc.

b) Chapeau gris, brun, noir.

a) Chapeau d'abord incarnat, rosé, lilacin ou blanc.

Voir *Flore*, p. 360. — **Cantharellus olidus** Q.

Cette espèce rare, découverte dans le Jura par Quélet, paraît n'avoir été rencontrée depuis qu'en Norvège par Blytt, près de Christiania et en Autriche par Wettstein. Nous l'avons retrouvée bien typique sous les Picea à Chamonix. Elle ressemble à un petit Clitocybe et est caractérisée par le rougissement lent de toutes ses parties et son odeur de sucre brûlé (d'*Hebeloma sacchariolens*, *Entoloma ameides*, etc.). — B. S. M., 1911, p. 449. René Maire.

Chapeau carné, vilieux squameux, en tubes fendus latéralement 1-2 cm. Stipe violacé, allongé, corné. — Près des racines des chênes. — Fasciculés. — *Flore J. Moyen*, p. 587. — Espèce très douteuse décrite sur un seul individu.

Cantharellus fascicularis.

[Strauss.

C.
fasciculée.

Cantharellus polyccephalus.

[Bres.

C.
à nombreux
chapeaux.

Chapeau blanchâtre, pubescent. Stipe rameux. — *Fl. J. Moyen*, p. 587.

b) Pied plein, chapeau gris, brun, noir.

Chapeau subcharnu, déprimé, régulier, puis infundibuliforme, à bords primitivement réguliers, puis sinueux et enroulés en dessous, glabre, pelucheux à la circonférence, brun, brun chocolat à l'état sec, 2-3 cm. Feuillet nombreux, roides, bifides au sommet, non anastomosés, jaune sale, puis brunâtres, bruns étant secs. Pied plein, court, épais, atténué inférieurement, 1-2 cm. de long, couleur des feuillets. Saveur un peu poivrée. — Dans les bois taillis, souvent agglomérés. Automne. — G., p. 351.

Cantharellus brachypodes.

[Chev.

C. à pied
court.

Chapeau membraneux, plan ou déprimé en coupe, fauve pâle ou roussâtre, glabre et strié à la marge par l'humidité, velu, floconneux et sans stries par le sec. Lames decurrentes, rameuses, mêlées de simples, distantes, larges, grises; basides à quatre stérigmates. Spores ovoïdes incolores. Stipe plein, grêle, cylindrique, raide, tenace, concolore au chapeau, mais plus pâle, glabre. — Sur la terre à l'automne. — Pat., n° 242 (Voir *Flore*, p. 361. — *C. helvelloïdes* Bull.).

Cantharellus cupulatus.

[Fr.

C. en coupe.
(Pl. XXIII,
fig. 2,
p. 321).

Caractères généraux du type, mais d'une couleur générale *cendrée* plus pâle sur les lames et le stipe. — Sur la terre. Automne, Poligny (Jura). — Pat., n° 243.

Variété
grisellus.
[Pat.
C. cendrée.
(Pl. XXIII,
fig. 3,
p. 321.)

3^e GROUPE

Pied creux, souvent tubuleux.

a) Chapeau convexe au début.

b) Chapeau en forme d'entonnoir. Pied tubuleux dès le début.

b) Chapeau en forme d'entonnoir, pied tubuleux dès le début.

Voir *Flore*, p. 363. — **Cantharellus lutescens** Pers. — Cette espèce montagnarde qui est loin d'être fréquente partout, était assez abondante dans les sapinières de la Grande Chartreuse. Elle a une odeur fine et légère de prune, de fleurs de *Muscari ramosum*, très caractéristique. — B. S. M., 1911, p. 448; René Maire, et p. 378, Description par Fr. Bataille.

51^e GENRE *bis.* — **Xerotus** Fr.

Étymologie : *xero* = sec ; *ous, otos* = oreille.

Chapeau coriace, continu avec le stipe. Lamelles coriaces, en forme de plis, larges et ramifiés, à arête entière et obtuse. Spores hyalines, ellipsoïdes. Stipe central. Espèces rigides, persistantes, des régions chaudes. Leur forme les rapproche des Chanterelles, mais elles en diffèrent par la consistance des tissus.

Chapeau coriace, fuscéscent, glabre, lisse, *ombiliqué*, à marge lobée, membraneux. Lamelles roussâtres, épaisses, crispées. Stipe *noir*, fistuleux, rigide, court et mince. — A terre; cespiteux. — Flore J. Moyen, p. 601. — Espèce très douteuse.

**Xerotus
romanus.**
[Fr.
X. romain.

52^e GENRE. — **Craterellus** Fr. — *Cratérèlle*.Description, voir *Flore*, p. 363, et Pl. XXXIV, p. 356.

Chapeau presque membraneux, en forme de tube, rugueux squameux, roux pâle. Hyménium lisse, pâle. Pied court, noir. — Dans les bois. Automne. — G., p. 740.

**Craterellus
ochreateus.**

[*Pers.*
C. ocracée.

Chapeau cyathiforme, 2-3 cm., sinué ondulé, *sub-incarnat*, marge *jaune* et *poilue*, fimbriée. Hyménium veineux rugueux, subréticulé, ainsi que le pied, prumineux, *incarnat*. Pied plein, tortu, 3-5 cm. de long, fibreux strié, prumineux ou soyeux, blanc, puis citrin. Chair blanche, broyée elle est bientôt rosée, amère. Spore ovoïde ou pruniforme, 10 μ , avec de petits granules. — Cespiteuse ou en groupes, sur la terre argileuse des bois de hêtres du Jura. — Q., XVII^e supp., p. 4; Sac. Syl., t. IX, p. 220.

**Craterellus
incarnatus.**

[Q.
C. incarnate.

Espèce de taille moyenne, à chapeau mince, infundibuliforme, à bord ondulé, de couleur gris cendré plus ou moins fuligineux, couvert de fibrilles formant des squames aiguës, retroussées et plus foncées, avec un pied grêle ayant 3-5 cm. de hauteur sur 1,5 à 4 de large. Partie hyméniale d'un gris rosé, décurren-
te sur le pied au sommet duquel elle se termine d'une manière dilacérée; elle est d'abord lisse, mais plus tard largement sillonnée. Pied grêle, farci, assez allongé, brun pâissant. Chair grise. Spore ovoïde, blanche ou légèrement teintée d'ocracé, lisse, 9-13 μ sur 5-7. — Dans les bois de chênes sablonneux, sur la terre en automne. Forêt de Montmorency. — Ic. Boud., pl. CLXXI.

**Craterellus
flocculosus.**

[*Boud.*
C.
floconneuse.
[*A. R.*

53^e GENRE. — **Dictyolus** Q. — *Dictyole*.

Description, voir *Flore*, p. 364, et Pl. XXXIV, p. 356.
Complément, Pl. XXIII, p. 321.

Champignons très petits, ayant les caractères des *Chante-relles*, mais à *pied latéral* ou nul. Plusieurs sont fixés par le sommet. Lamelles ou plis anastomosés ou réticulés. Spore ovoïde blanche. Lignicoles ou muscicoles.

a) Chapeau fixé par le sommet, résupiné, puis réfléchi.

b) Chapeau latéral, substipité ou sessile.

a) Chapeau fixé par le sommet, résupiné, puis réfléchi.

Chapeau conchoïde ou réniforme, 2-3 cm., *lobé*, *crépé*, *ridé*, glabre, hygrophane, translucide, bistré grisâtre, puis chamois ou café au lait, fixé latéralement par une *base cotonneuse* et *blanche*. Lamelles écartées, *réticulées* au centre, ramifiées au bord, bistrées ou grisâtres. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ , hyaline. — Sur les laïches (*carex*) et les hypnes (mousses) des marécages. Printemps. — Q., p. 34; Pat., n° 13; G., p. 355.

Dictyolus lobatus.
[Pers.
D. à chapeau lobé.
Cantharellus.
[Fr.
(Pl. XXIII, fig. 4, p. 321.)

Chapeau cupulaire, 1-2 cm., très ténu, tendre, festonné, diaphane, gris ou bistré, soyeux, blanchissant. Lamelles veinées, *réticulées*, gris clair ou blanches. Spore ovoïde acuminée, 8 μ , finement aculéolée et blanche. — Sur les stipules et les mousses des forêts humides. Automne. — Q., p. 34; G., p. 355.

Dictyolus retrugus.
[Bull.
D. à rides réticulées.

Chapeau cupulaire, 1-2 mm., puis festonné, ténu, vilieux aranéeux, blanc de neige, naissant d'un mycélium aranéeux. Plis radiés, *rameux*, *larges*, espacés, minces, blanc de lait, puis crème, arête mousse, pubérulente. Spore ovoïde pruniforme, 6-7 μ , finement grenelée et blanche. — Sur bois de sapin pourrissant. Haut-Jura. Été. — Q., p. 34.

Dictyolus Juranus.
[Q.
D. du Jura

Chapeau cupulaire, 3-5 mm., fixé par le sommet, stipitifforme, *vilieux* et *blanc de neige*. Lamelles dichotomes, *larges*, radiées et *blanches*, à peine moussues au bord. — Sur les grandes mousses. Fin automne. — Q., p. 34; G., p. 355.

Dictyolus bryophilus.
[Pers.
D.
des mousses.

Chapeau charnu, mou, *cupulé*, puis étalé, *poilu*, *blanchâtre*. Feuilletts rayonnants, larges, dichotomes, crispés, jaune sale. — Sur le bois pourri, dans les lieux souterrains. — G., p. 356.

**Dictyolus
erucibulum.**

[Fr.

D. en forme
de creuset.

Chapeau hémisphérique, translucide, 2-3 mm. Lames d'un blanc hyalin, ramifiées, espacées. Pied gris couvert de flocons blancs. — Sur les tiges sèches de pommes de terre. Été, Bretagne. — C. et D., p. 268.

**Dictyolus
cyphellæ-
formis.**

[Berk.

D. à forme
de Cyphella.
RR.

b) Chapeau latéral, substipité ou sessile.

Chapeau oblique, 1 cm., membraneux, tendre, fibrillo-soyeux, diaphane et gris. Plis veineux, dichotomes, espacés, épais, glauques puis cendrés. Stipe latéral, court, floconneux et blanc. Spore pruniforme, 10 μ , finement aculéolée, hyaline. — Sur les mousses : *barbula*, *racomitrium* des rochers. Automne. — Q., p. 35.

**Dictyolus
glauus.**

[Batsch.

D. glauque.

Chapeau en spatule, 3-4 cm., membraneux, tenace, ondulé, glabre, *brun* puis *cendré*, blanchissant et zoné par le sec. Lamelles ramifiées, espacées, épaisses, molles, cendrées. Stipe latéral grêle, court, 2-4 mm., *vilieux* à la base. Spore ovoïde acuminée, 10 μ , finement aculéolée et blanche. — Sur les grandes mousses des marais. Automne. — Q., p. 34; Pat., n° 12; G., p. 354-355; Cat. de S.-et-L., p. 29 (Voir *Flore*, pl. XXXIV, fig. 5, p. 356).

**Dictyolus
muscigenus.**

[Bull.

D. croissant
sur

les mousses.
D.

spatulatus.

[Fr.

Cantharellus.

[Gill.

Chapeau gélatineux membraneux, *sessile*, arrondi, convexe, glabre, blanchâtre ou roussâtre sale étant jeune, de couleur plombée étant sec. Feuilletts crispés et divisés vers la marge. — Sur les troncs couverts de mousse. Automne. — G., p. 355.

**Dictyolus
muscorum.**

[Fr.

D. des troncs
moussus.

54^e GENRE. — **Trogia** Fr. — *Trogie*.Description, voir *Flore*, p. 364 et Pl. XXXIV, p. 356.

Champignons mous, mais tenaces, persistants, de petite taille. Feuilletés en forme de plis, canaliculés sur la tranche.

ESPÈCE UNIQUE

Chapeau substipité ou dimidié, 1-2 cm., membraneux, souvent lobé, *vilieux*, *fauve*, un peu zoné, avec une bordure *blanc de neige*. Plis ramifiés, étroits, *crispés*, *blancs* ou *glauques*. Spore cylindrique, 5 μ , incurvée, hyaline. — Sur les branches sèches : cerisier, hêtre, des forêts feuillues. Automne. — Q., p. 32; Pat., n° 14; G., p. 356 (Voir *Flore*, pl. XXXIV, fig. 6, p. 356).

**Trogia
crispa.**[*Pers.*

Tr. crispée.

Cantharellus

[*Gill.*

Plicatura

faginea.

[*Karst.*

55^e GENRE. — **Arrhenia** Fr. — *Arrhenie*.Description, voir *Flore*, p. 364.

Champignons membraneux, ténus et tendres, *dimidiés campanulés*. Hyménium *ridé* ou *ruguleux*. Spore sphérique, ellipsoïde, fauve ou incarnate.

Chapeau cupulé; puis étalé ou réfléchi, sessile, 5-6 mm., ténu, mou, *lobé*, *noirâtre*. Hyménium finement plissé, veiné, *brunâtre*. — Sur les bois pourris. Été. — Q., p. 33; G. T. A., p. 70.

**Arrhenia
tenella.**

[D. C.
A. très grêle.
Cantharellus
[Fr.
Merulius.
[Fl. Dan.

Chapeau latéral, conchoïde, 4-5 mm., ténu, pruiné, *gris* ou *chamois*. Hyménium finement ridé, pruiné et blanc. Stipe fluet, court, 3-5 mm., villeux, blanc ou gris. Spore sphérique, 20-30 μ , ocellée, glauque. — Parmi les mousses, dans les Alpes. — Q., p. 33.

**Arrhenia
auriscal-
pium.**

[Fr.
A.
cure-oreille.

Plante grise, orbiculaire, lisse en dehors, villeuse, très petite, résupinée. — Flore J. Moyen, p. 588.

**Arrhenia
cupularis.**

[Walsh.
A. en coupe.

Ce genre est affine à *Cyphella*, famille des *Théléphorés*. — Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 5, p. 436.

2^e FAMILLE — POLYPORÉS

Caractères généraux : Voir *Flore*, p. 365.

TABLEAU DES GROUPES

Voir *Flore*, p. 366, Pl. XXXV, p. 367.

Champignons ayant un pied central ou croissant par groupes nombreux.	1 ^{er} Groupe (p. 331).
Champignons à pied excentrique ou latéral, quelquefois très court.	2 ^e Groupe (p. 332).
Champignons insérés sur le bois ordinairement par le côté. Pied nul.	3 ^e Groupe (p. 332).
Ni pied, ni chapeau. Champignons étalés sur le bois en forme de plaques.	4 ^e Groupe (p. 333).
Champignons anormaux formés par des spécimens des genres précédents dont l'intérieur cellulaire produit des conidies ou des spores.	5 ^e Groupe (p. 333).

TABLEAUX ANALYTIQUES DES GENRES

1^{er} GROUPE. — Voir *Flore*, p. 368.

Champignons ayant un pied central ou croissant par groupes nombreux.

A. — Tubes libres entre eux, facilement séparables du chapeau.

- 1^{er} Genre. — *Boletus*, p. 335.
 2^e Genre. — *Boletinus*, p. 345.
 3^e Genre. — *Strobilomyces*, p. 346.

Hyménium formé de lamelles anastomosées, réticulées ou seulement réticulées en arrière.	3 ^e Genre bis. Phylloporus [Q. (p. 346).
---	---

**B. — Tubes ou alvéoles adhérents entre eux
et non séparables du chapeau.**

6^e Genre. — *Polyporus*, p. 348.

7^e Genre. — *Cladomeris*, p. 350.

2^e GROUPE. — Voir Flore, p. 369.

Champignons à pied excentrique ou latéral, quelquefois très courts.

A. — Tubes libres entre eux, mais adhérents au chapeau.

4^e Genre. — *Fistulina*, p. 346.

**B. — Tubes ou alvéoles adhérents entre eux,
non séparables du chapeau.**

6^e Genre. — *Polyporus*, p. 348.

13^e Genre. — *Favolus*, p. 391.

3^e GROUPE. — Voir Flore, p. 369.

Champignons insérés sur le bois par le côté; pied nul.

A. — Pores petits; chair du chapeau distincte des tubes.

8^e Genre. — *Fomes*, p. 353.

9^e Genre. — *Polystictus*, p. 364.

**B. — Pores grands, quelquefois lamelleux; chair du chapeau
pénétrant entre les tubes.**

15^e Genre. — *Trametes*, p. 396.

16^e Genre. — *Hexagona*, p. 401.

14^e Genre. — *Dædalea*, p. 391.

12^e Genre. — *Lenzites*, p. 388.

4^e GROUPE. — Voir *Flore*, p. 370.

Ni pied, ni chapeau. Champignons étalés sur le bois en forme de plaques, ou résupinés.

11^e Genre. — *Merulius*, p. 384.

10^e Genre. — *Poria*, p. 377.

5^e Genre. — *Porothélium*, p. 347.

15^e Genre. — *Trametes*, p. 396.

14^e Genre. — *Dædalea*, p. 391.

5^e GROUPE

Champignons anormaux formés par des spécimens des groupes précédents dont l'intérieur cellulaire produit des conidies ou des spores.

17^e Genre.
Ptychogaster.

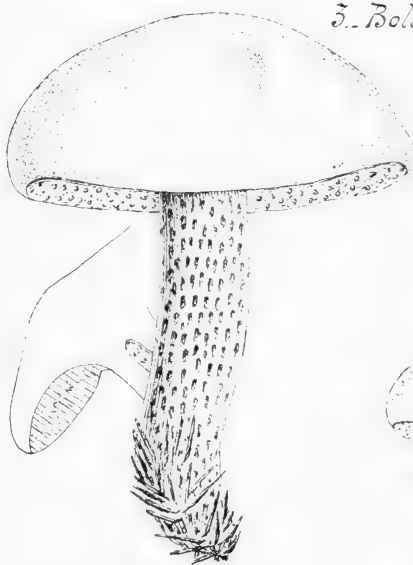
[Q.
(p. 402).



1.. *Boletus luteonorus* Benchnot.



3.. *Boletus Lysainii* Boud.



2.. *Boletus plorans* Roll.



4.. *Boletus Pierrhuguesii* Boud.

1^{er} GENRE. — *Boletus* Dill. — *Bolet*.

Description : voir *Flore*, p. 371 et, Pl. XXXVI-XXXVII, p. 372 et 392.
Complément, Pl. XXIV et XXV, p. 334 et 344.

TABLEAU DES GROUPES

A. — Pied orné d'un anneau ou portant des écailles.

Pied lisse, orné d'un anneau. — *Peplopus* (Étym. : } 1^{er} Groupe
peplon = manteau, voile, anneau; *pous* = pied). } (p. 336).

Pied sans anneau, garni de petites écailles brunes, }
grises ou rougeâtres. Chair blanche, ordinairement } 2^e Groupe
changeante. — *Gyroporus* Q. (partie) (Étym. : *gyro* = } (p. 336).
ronds, circulaires; pores circulaires).

B. — Pied sans anneau ni écailles.

Pores blancs, gris rosé, gris purpurin, jaune pâle }
ou d'abord blancs puis jaunes. — *Dictyopus* Q. (partie) } 3^e Groupe
(Étym. : *Dictyo* = réseau; *pous* = pied). } (p. 337).

Pores rouges ou rougeâtres. — *Dictyopus* Q. (par- }
tie). } 4^e Groupe
(p. 339).

Pores jaune vif, brunâtres ou verdâtres. Tubes très }
courts; chapeau souvent visqueux. — *Uloporus* Q. } 5^e Groupe
(Étym. : *Oulus* = crispé, plissé; pores plissés, si- } p. 341).
nués).

Pores jaune vif, olive, rouillés ou bistre. Tubes }
allongés; chapeau souvent visqueux. — *Gymnopus* Q. } 6^e Groupe
(Étym. : *gymnos* = nu; *pous* = pied; pied nu). } (Voir *Flore*,
p. 385).

Pores jaune vif, verdâtres ou bistrés. Chapeau }
sec ou simplement humide, non visqueux, pruinoux, } 7^e Groupe
pubescent, tomenteux ou glabre. Tubes allongés. — } (p. 341).
Xerocomus Q. (Étym. : *Xéro* = sec; *comus* = cha-
peau; chapeau tomenteux et sec).

A. — Pied orné d'un anneau ou portant des écailles.

1^{er} GROUPE. — *Peplopus* Q.Étymologie : *Peplon* = manteau, anneau; *pes* = pied.

Pied lisse orné d'un anneau.

a) Tubes et pores jaunes ou roussâtres (Voir *Flore*, p. 373).

b) Tubes et pores blancs, gris, verts ou rosés.

b) Tubes et pores blancs, gris, verts ou rosés.

Chapeau convexe, circulaire, lisse, *blanc*, 7 cm.
Tubes rosés ou *rouge pâle*, non décurrents. Pied blanc,
 lisse, épais, bulbeux à la base, portant un anneau,
 10 cm, de long. Chair blanche. Spore rosée. — Sur la
 terre à Ponteptrato près Bastia (Corse) (1840). —
 Sac., t. XXII, p. 101.

Boletus
albidus.
 (Romagnoli)
 [René Maire
 B.
 blanchâtre.

2^e GROUPE. — *Gyroporus* Q.Étymologie : *Gyro* = ronds, circulaires; *porus* = pores.

Pied sans anneau, garni de petites écailles brunes, grises
 ou rougeâtres. Chair blanche, ordinairement changeante.

a) Chair changeant de couleur.

b) Chair non changeante (Voir *Flore*, p. 376).

a) Chair changeant de couleur.

Chapeau de 6-12 cm., *sec*, gercé tessellé, *tomenteux*
 et *bistre*. Tubes longs, fins, profondément sinués,
 jaune sale; pores *sulfurins*, tachés de livide au froisse-
 ment. Pied radicalement, subfusiforme, finement gercé,
floconneux sur toute la longueur. Chair molle, coton-
 neuse, sèche, acidule, marbrée de groseille, de vio-
 lacé plus ou moins sombre. — Fossé de la Sommière
 de la forêt de Mirebeau (Côte-d'Or). Août 1903 (Bar-
 bier). — B. S. M., 1904, p. 91.

Boletus
luteoporus.
 [Bouchinot.
 B. à pores
 jaunâtres.
 (Pl. XXIV,
 n° 1,
 p. 334).

Chapeau convexe, 5-10 cm., pruineux, gris, quelquefois marbré blanc grisâtre. Tubes longs et pores ronds, *blancs*, puis *gris*; pied allongé, assez épais, ponctué par des *squames cendrées*. Chair épaisse, tendre, blanche, légèrement *teintée de violacé brun* à l'air. verdissant dans le pied, très sapide. Spore ellipsoïde oblongue, 10-15 μ de long, guttulée, citrine. — Dans les bois sablonneux de France. Été, automne. — Intermédiaire entre *B. scaber* et *B. rufus* (*Flore*, p. 375). — Sac., t. XVII, p. 100.

**Boletus
griseus.**
[Q.
B. à pores
gris.
Gyroporus.
[Q.

B. — Pied sans anneau ni écailles.

3^e GROUPE. — *Dictyopus* Q. (partie).

Pores blancs, gris rosé, gris purpurin, jaune pâle, ou d'abord blancs, puis jaunes.

a) Pied ne portant pas de réseau, n'étant pas réticulé.

b) *Pied réticulé*, c'est-à-dire portant dans la partie supérieure un réseau analogue aux mailles d'un filet, et plus ou moins *teinté de rouge* ou de *carmin*.

c) Pied réticulé, blanchâtre ou jaunâtre, non teinté de rouge.

a) Pied ne portant pas de réseau, n'étant pas réticulé.

Chapeau convexe plan ou déprimé, glabre, mat, *rouge*, 3-5 cm. environ. Pores fins, arrondis, égaux, *flaves*; tubes libres, courts. Pied plein, rouge et lisse supérieurement, atténué à la base qui est jaunâtre, 3-4 cm. de long. Chair molle, *jaunâtre*, non changeante. — A terre, parmi les graminées. Automne. — G., p. 633.

**Boletus
rubellus.**
[Fr.
B.
un peu rouge.

Compact. Chapeau bombé, renflé, glabre, brun, jusqu'à 12 cm. de large (d'après le dessin [Icon. Delile], le chapeau est brun purpurascant). Tubes adnés (d'après le dessin les tubes sont déprimés aux environs du stipe), jaune obscur; pores grands, anguleux, concolores. Stipe court, ferme, substrié, jaune roussâtre, 6-7 cm. de long, 2-3 cm. d'épaisseur. Chair d'un jaune sale pâle. — Dans les bois de hêtres en Germanie. — Sac., t. VI, p. 47. — Montpellier (Lagarde). — B. S. M., 1901, p. 199.

**Boletus
carnosus.**
[Rostk.
B. charnu.
Ressemble à
B. castaneus.
(Voir *Flore*,
p. 377).

Assez grande espèce de 8 à 12 cm. de hauteur sur 4 à 6 de largeur, entièrement d'une belle couleur jaune dorée. Chapeau convexe, glabre, d'un beau jaune d'or, mais se tachant par le froissement et conservant alors des taches fauves. Tubes assez longs, de même couleur que le chapeau et presque libres. Pied très renflé en bas; le sommet est de la même couleur que le chapeau et la moitié inférieure est couverte d'un *velouté court* assez gros, composé de *poils* d'un rouge sang; il est souvent un peu strié longitudinalement. Chair du même jaune mais prenant immédiatement une belle couleur bleue aussi intense que celle du *B. cyanescens* et plus peut-être. Spores fusiformes assez grandes, fauves et bleuisant aussi par le froissement, 15-18 μ sur 6-7. — Fontainebleau, récoltée par Feuilleaibois. — Ic. Boud., pl. CXLVIII.

**Boletus
junquilleus.**
[Q.
B.
jonquille.

b) Pied réticulé et plus ou moins teinté de rouge ou de carmin.

Chapeau convexe, puis convexe plan, glabre, *rouge de brique*, jaune à la circonférence, 8-10 cm. et plus. Pores petits, arrondis, d'un *beau jaune*; tubes jaunes, verdissant au contact de l'air. Pied fort, robuste, jaune et *réticulé* de jaune sous les feuillets, et plus bas à *réticulation rouge* ou *pourpre*, longueur variable. Chair jaune foncé, verdissant promptement, devenant à la fin roussâtre sale, rougeâtre à la base. — Dans les prés, le long des chemins, parmi les graminées. Automne. — Gr., p. 644.

**Boletus
testaceus.**
[Gill.
B. testacé.

c) Pied réticulé, blanchâtre ou jaunâtre, non teinté de rouge.

Chapeau d'abord hémisphérique, puis étalé, très charnu, recouvert d'une pellicule d'un *brun clair* et si manifestement *tomentuse* qu'elle se crevasse à la moindre sécheresse, 10-20 cm. de diamètre. Chair d'un blanc laiteux. Tubes assez longs, minces, d'abord *blancs*, ensuite *jaunes*, puis d'un vert olivâtre avec des pores petits observant les *mêmes nuances*. Pied renflé, de même couleur que le chapeau et couvert de haut en bas d'un *fin réseau en relief* pâle ou plus clair. — Dans les parties aérées des bois, allées, carrefours, sous les chênes, les chataigniers, etc. — B. S. M., 1892, p. 6. — Ic. Boud., pl. CXLVI.

**Boletus
reticulatus.**
[Schæff.
B. réticulé.
Variété
de Boletus
edulis.
(Voir Flore,
p. 379).

Sans description, mais indiqué, affine avec *B. edulis* dont il a la taille; il en diffère par le pied *lacuneux*, les tubes *verdâtres*, les pores jaune clair, rubigineux, rouillés, lesquels le sont aussi dans *B. edulis* vieux. — Sac., t. VI, p. 31. — Excursion aux environs d'Anancy, le roc de Chère, 1^{er}-2 octobre 1910 (Maublanc), *Ventur*, t. CLVI. — Fries. Hym. Europ., p. 511. — B. S. M., 1910, p. X et XVIII, et 1911, p. XVIII et XXII.

Voir *Flore*, p. 379. — **Boletus edulis** Bull.

Pied très court, très ventru, aussi large et même plus large que haut. Le chapeau mesure jusqu'à 20 cm. et plus de diamètre et a la chair fort épaisse. — Autun, printemps et été. — C. de S.-et-L., p. 312.

Boletus pinicola
[*Ventur.*
B. qui croît
sur les pins.
Var. de *edulis*
[*Bull.*
ou
d'æstivalis.
[*Paul.*
(Voir *Flore*,
p. 380).

Boletus bulbosus.
[*Bull.*
B. bulbeux.

4^e GROUPE. — *Dictyopus* Q.

Pores rouges ou rougeâtres.

a) Pied réticulé. Chair bleuisant ou verdissant à l'air (Voir *Flore*, p. 381).

b) Pied non réticulé, souvent pointillé. Chair bleuisant ou verdissant à l'air.

c) Pied non réticulé. Chair ne bleuisant ni ne verdissant à l'air.

b) Pied non réticulé, souvent pointillé. Chair bleuisant ou verdissant à l'air.

Chapeau en forme de coussinet, bombé, 6-8,5 cm. de large; tomenteux; *rouge brique* foncé, à la fin cerise sale. Pores *concolores* très petits, profondément déprimés aux environs du pied; tubes libres, arrondis en arrière, 7 mm. environ de long, diminuant dans la partie antérieure, jaunes, verdissant au contact de l'air, brun verdâtre à l'âge adulte. Pied 10-12 mm. d'épaisseur au sommet, plus petit et ventru à la base, 5-6 cm. de long, jaunâtre, rude, non poli, ni ponctué, ni réticulé, ou strié. Pores à peine visibles à la marge du chapeau, dans la vieillesse d'un jaune pâlisant. Chapeau, pied et pores d'un bleu sordide au toucher. Chair ferme, jaune, bleuisant au contact de l'air, à la fin cuivrée dans le pied. Odeur subaromatique, saveur un peu acidule, spore bistré, oblongue, 12 µ sur 5. — Dans les bois de Slavonie. — Sac., t. VI, p. 16. — Excursion à Gevrey (Côte-d'Or), 15 octobre 1909. — B. S. M., 1910, p. XIII.

Boletus lateritius.
[*Bres.*
et *Schulz.*
B. rouge
brique.

Grande espèce, assez robuste, 7-10 cm. de diamètre. — Chapeau charnu, convexe, jaune ocracé, non tomenteux, mais couvert dans la jeunesse d'une glutinosité rouge sanguin brillant qui disparaît plus ou moins avec l'âge et le chapeau se trouve à fond jaunâtre, maculé ou lavé de rouge. Tubes allongés, orangés jaunâtres, libres, à pores *sanguins*, jaune olivacé vers la marge. Pied plein, épais, souvent subbulbeux, jaune non *réticulé*, mais couvert de granulations *rouges* qui le font paraître de cette couleur, sauf au sommet qui est d'un *beau jaune orangé* et à la base qui est plus ou moins olivâtre. Chair d'un jaune pâle, sapide, non amère, bleuâtre aux environs des tubes. Spores oblongues, olivâtres, granuleuses à l'intérieur, 14-15 μ sur 5-7. — Sur la terre, dans les bois argilo-calcaires, près de La Mothe-Saint-Héray (Deux-Sèvres). Août 1901 (Dupain). — B. S. M., 1902, p. 139-140; Ic. Boud., pl. CXLVII.

**Boletus
Dupainii.**

[Boud.

B.

de Dupain.

(Pl. XXIV,
n° 3,

p. 334.)

c) Pied non réticulé. Chair ne bleuissant ni ne verdissant à l'air.

Chapeau convexe, charnu, 3 cm., d'un ocracé pâle, non visqueux, cuticule glabre, mais souvent dilacérée, rougeâtre vers la marge. Tubes assez longs, d'un jaune fauve intérieurement, libres; pores composés et *rougeâtres*. Pied court, 2 cm., cylindrique ou atténué en bas, 7 mm. d'épaisseur, glabre, mais pâle en haut et portant de petits points ou *granulations rouges* vers le sommet, jaunâtre à la base et un peu fibrilleux. Chair douce, pâle, jaunâtre à la base du pied, non changeante, ne bleuissant pas, rougeâtre près des tubes. Spores oblongues fusiformes, contenant souvent 2-3 guttules ou des granules fauves, 10-14 μ sur 4 1/2-5. — Sur la terre, parmi les graminées maritimes. Avril 1900. Hyères (Pierrhugues). — B. S. M., 1900, p. 196. — Analogue à *B. piperatus* (Voir *Flore*, p. 383).

**Boletus
Pierrhuguesii.**

[Boud.

B. de

Pierrhugues.

Pl. XXIV,
n° 4,

p. 334.)

Chapeau atteignant jusqu'à 12 cm. et plus de diamètre, épais, jaune, brunissant lentement; chair jaune, molle. Pores d'abord labyrinthés, étroit, puis anguleux, amples, *rubigineux*, à alvéoles composées de plusieurs tubes jaunes, 1 cm. et plus de long, décourants et déprimés près du pied. Pied solide, à racines la plupart latérales, muni d'une texture tomenteuse et de *points gélatineux*, larges, d'abord gris, puis brunâtres ou fuligineux, scabre sur toute la surface. Spores jaunes oblongues. 8-9 μ sur 3. — Zermatt, dans les Alpes, sous les mélèzes. Août et septembre; abondant. — B. S. M., 1889, p. 169.

**Boletus
plorans.**

[Rolland.

B.

larmoyant.

(Pl. XXIV,
n° 2,

p. 334.)

5^e GROUPE. — *Uloporus* Q.

Pores jaune vif, brunâtres ou verdâtres. Tubes très courts. Chapeau souvent visqueux.

a) Tubes décurrents (Voir *Flore*, p. 383).

b) Tubes adnés, adhérents.

b) Tubes adnés, adhérents.

Voir *Flore*, p. 385. — **Boletus fusipes** Rab.

Chapeau blanc puis jaune au bord, 3-5 cm. Pores jaunes se tachant de gouttelettes résineuses, rouges ou rose violacé, puis brunes. Pied blanc, se tachant comme les pores. Chair blanche ou jaunâtre, devenant bleu lilas à l'air. — Sous le *Pinus strobus*. Jura, Vosges. — Diffère de *B. Boudieri* par son pied allongé, fusiforme. — C. et D., p. 284.

Variété
pictilis.

[Q.
B. orné.

7^e GROUPE. — *Xerocomus* Q.

Pores jaune vif, verdâtres ou bistrés. Chapeau sec ou simplement humide, non visqueux, pruneux; pubescent, tomenteux ou glabre. Tubes allongés.

a) Chapeau brun, brun roux, bistre, châtain, olivâtre.

b) Chapeau orangé, briqueté rouge, incarnat, rosé, vineux.

c) Chapeau jaune, jonquille, ocracé, sulfurin.

a) Chapeau brun, brun roux, bistre, châtain, olivâtre.

Voir *Flore*, p. 387. — **Boletus spadiceus** Schæff.

Chapeau pulviné puis étalé, villeux, tomenteux, sec, fauve brun, 6-8 cm. de diamètre. Tubes adnés, 1 cm. de long, jaunes, irréguliers, pores jaunes. Pied assez court, blanc jaunâtre, subatténué à la base, roussâtre pruneux au milieu, la moitié supérieure réticulée largement, épais, jaune, floconneux, orné de points devenant roussâtres et de granules élégantes. Chair blanchâtre, à peine jaunâtre sous la cuticule et vers les tubes, ne bleuissant pas. Spore oblongue fusiforme, jaune olivacé, contenant des guttules et des granules à l'intérieur, 14-15 μ sur 5-6. — Le Mans, novembre 1893 (Legué). Endroit sablonneux, parmi les mousses. — B. S. M., 1894, p. 62 et 1910, p. 195; Ic. Boud., pl. CXXI.

Variété
Leguei.

[Boud.
B. de Legué.

B.
ferrugineus.
[Schæff.

(Pl. XXV,
n° 1,
p. 344).

Chapeau pulviné, *vilieux soyeux, sec, fuligineux* olivacé. Pores irrégulièrement sinueux, *gris olivacé*; tubes libres, allongés, blanchâtres. Pied conique, ferme, lisse, glabre, brun fuligineux au sommet, blanchâtre à la base, 5-6 cm. de long. — Parmi les graminées, sous les sapins. Automne. — G., p. 635.

Boletus fuligineus.
[Fr.]
B. couleur de suie.

Voir *Flore*, p. 388. — **Boletus subtomentosus** L.

Jolie variété peu commune qui se distingue du type, si variable comme l'on sait, par son port grêle, la zone tomenteuse de la marge du chapeau, son pied presque lisse plus allongé et ses pores moins larges. — Écouen. — Ic. Boud., pl. CXLII.

Variété **marginalis.**
[Boud.]
R.

Chapeau convexe plan, *laineux, bistre* alutacé. Tubes sublibres, grands, *jaunes*, pores *denticulés*. Stipe ferme, subréticulé rugueux, rouge fuscescent. Chair blanche, rouge cannelle sous la cuticule. — Dans les bois de hêtres, en Germanie; n'est pas rare. — Sac., t. VI, p. 15. — Fontainebleau et bois de Beauchamp : pied avec un réseau très large et bien marqué. — 1892. Boudier. — B. S. M., 1893, p. 9.

Boletus lanatus.
[Rostk.]
B. laineux.
Forme du groupe subtomentosus.
(Voir *Flore*, p. 388).

b) Chapeau briqueté rouge, incarnat, rosé, vineux.

Chapeau orangé, brunissant à la fin, finement velouté, 8-13 cm. Tubes jaunes puis verdâtres; pores jaunes, bleuisant au toucher. Pied souvent pointu à la base, rouge cuivré à la base, jaune soufre au sommet. Spore jaune ou fauve. — Espèce voisine de *B. luridus* et *erythropus* (*Flore*, p. 381-382). — Vallée du Rhône, Touraine. — C. et D., p. 296.

Boletus Queletii.
[Schulz.]
B. de Quélet.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, pruiueux, puis subtamenteux, *brique purpurin* puis parfois *rouge brun*, à marge primitivement enroulée, pruiueuse et incarnate. Pores gris *orange*, puis *orangé purpurin* ou *safrané*, petits, ronds ou un peu irréguliers; tubes libres sinués, jaunâtres puis jaunes, bleuissant puis noircissant au toucher. Pied de 7-10 cm. de long sur 2-3 cm., d'épaisseur, plus ou moins bulbeux et fusiforme, un peu radican, jaune paille, puis ocracé pâle, densément pointillé de rouge pourpre foncé à la base. Spores ocré olive pâle, ellipsoïdales oblongues, 8-10 μ sur 4-5, lisses, 1-3 guttules. — Bois feuillus, Bourgogne, Lorraine, Bretagne. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 195.

Variété **rubicundus.**
[Maire.]
B. rubicond.
B.
purpureus.
[Fr.]
forme (Massée).
(Pl. XXV, n° 2, p. 344.)

Chapeau convexe plan, glabre, sec, *bai purpurin*, tronqué à la marge, 6-16 cm. Tubes adnés, allongés, d'un *jaune sordide*, verdâtres au toucher, pores *petits*. Pied ferme, glabre, atténué radicaux à la base, sanguin purpurascens, 3-4 cm. de long. Chair blanchâtre sale, rougeâtre sous la cuticule étant sec et variée de stries sordides. Spore subfusiforme gris brunâtre, 10 μ sur 5. — Dans les bois de pins en Allemagne, dans les bois près Bruxelles en Belgique, etc. — Sac., t. VI, p. 21. — Environs de Montpellier. — B. S. M., 1901, p. 201 (Lagarde).

**Boletus
purpu-
rascens.**

[Rostk.

B.

purpurin.

Voisin de B.
pruinatus.

(Voir *Flore*,
p. 389).

c) Chapeau jaune, jonquille, ocracé, sulfurin.

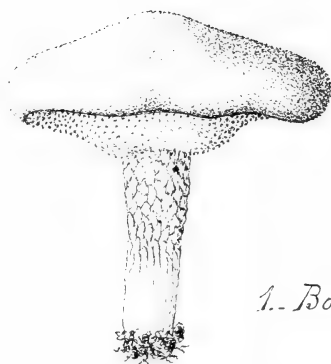
Espèce de taille moyenne ayant de 6 à 10 cm. de hauteur sur 3 à 8 de largeur, entièrement de couleur *jaune fauve* avec des tubes *jaunes* et le pied presque lisse. Chapeau convexe, finement tomenteux et granuleux dans toute son étendue. Pied un peu fusiforme, lisse ou à peine furfuracé, non réticulé, ni strié, d'un jaune fauve comme le chapeau mais un peu plus pâle. Tubes d'un jaune un peu *fauve*, adnés sinués, à peine décurrents au sommet du pédicule, avec les pores anguleux et souvent composés. Chair d'un blanc ocracé, plus jaune à la base du pied sous la cuticule et assez ferme. Spore oblongue, fusiforme, d'un fauve pâle un peu olivâtre, avec deux grosses guttules, 12-15 μ sur 5-6. — Récoltée par M. Pelteureau de Vendôme et aussi dans le Doubs, les Ardennes. — Ic. Boud., pl. CXLI.

**Boletus
leoninus.**

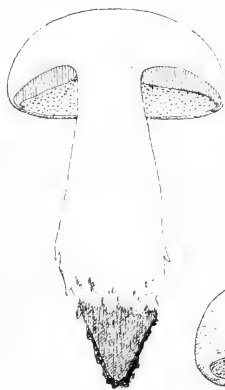
[Krombh.

B. couleur
du lion.

A. rare.



1.- Boletus Leguei Boud.



2.- Boletus rubicundus R. Maire.



*3.- Boletinus cavipes
Var. aurea Roll.*

2^e GENRE. — **Boletinus** Kaleh. — **Euryporus** Q.

Étymologie : *Boletinus*, diminutif de *Boletus* ; *Eurus*, large ; *porus*, pore.

Description, voir *Flore*, p. 393, et Complément, Pl. XXV.

Chapeau charnu, omboné, sec, d'abord conique convexe, puis aplani, d'une belle *couleur dorée* ; marge ténue, enroulée et appendiculée par les fragments du voile. Tubes assez courts, d'un jaune verdâtre pâle, décurrents en réseaux rayonnants, disposés comme des lamelles. Pores *amples, composés*. *Pied pourvu d'un anneau* tomenteux, concolore, ferme, intérieur séricé, fibrilleux et rougissant à un moment, bientôt *creux*, souvent renflé et déprimé ; anneau blanc, floconneux. Chair subcitrine. Spore oblongue, jaunâtre, remplie de granules, 10 μ . — Croît cespiteux ou en groupe, dans les bois d'érables, parmi les myrtilles et les rhododendrons, près de Chamonix. Août, septembre. — B. S. M., 1888, p. 139 (Rolland).

Chapeau convexe plan, visqueux, *rouge brique*, squames subcomprimées, s'enlevant, concolores, variées, 6-10 cm. Tubes jaune verdâtre, adnés au pied ou subdécurrents ; pores anguleux ou sinueux allongés, amples, roussâtres. Pied plein, subégal ou légèrement épaissi à la base, concolore, pâle dans la jeunesse, orné au-dessus d'un *anneau blanc*, fugace souvent subsquamuleux au-dessous, 5-9 cm. de long, 1-2 cm. d'épaisseur. Mycélium fibreux réticulé, tenace, rougeâtre. Chair *rouge brique*, subrougeâtre étant fracturée. Odeur et saveur agréables. Spore jaunâtre, 9-11 μ sur 5-5,5. Basides en massue, 25-30 μ sur 7-8 ; cystides fusoides. — Dans les bois de conifères. Arbois, 1902. Automne, 30 septembre. — B. S. M., 1902, p. xxxviii. — *Fungi Tridentini* (Bresadola).

Boletinus
cavipes.

Var. aurea.

[Roll.

B. à pied creux.

Variété

B. jauned'or.

(Pl. XXV,

n° 3,

p. 344).

Boletinus
Tridentinus.

[Bres.

B. de la région de Trente.

Affine

à

B. flavus.

3^e GENRE. — **Strobilomyces** Berkl. — **Eriocorys** Q.

Étymologie : *Erio*, écailles, mèches, laine; *korys*, casque.

Voir *Flore*, p. 393 et Pl. XXXVII, p. 392.

3^e GENRE *bis*. — **Phylloporus** Quélet.

Étymologie : *Phyllus*, lamelles; *porus*, pore; lamelles anastomosées formant des pores.

Voile continu, tomenteux. Périidium et stipe charnu. Chair tendre, colorée. Hyménium formé de lamelles anastomosées, réticulées, ou seulement réticulées en arrière. Spores fusoides, jaunes, ocracées.

Voir *Flore*, p. 104. — **Clitocybe Pelletieri** Lev. = **Phylloporus Pelletieri** = **Flammula paradoxa** Kalch. (*Flore*, p. 318); Q., p. 409.

4^e GENRE. — **Fistulina** Bull. — *Fistulina*.

Description, voir *Flore*, p. 394 et Pl. XXXVII, p. 392.

Voir *Flore*, p. 394. — **Fistulina hepatica** Huds.

Très grand exemplaire, atteignant 18 cm. de hauteur sur 13 de largeur, charnu, lobé et mamelonné d'une belle couleur rouge briquetée, couvert sur toute sa surface de granulations identiques à celles qui existent sur la surface supérieure du type basidifère, c'est-à-dire formées de petites cupules urcéolées et velues, semblables aux orifices des tubes, mais qui ne seraient pas développés. Cet exemplaire formait une masse oblongue formée par un certain nombre de lobes pressés les uns contre les autres. La chair est épaisse, fibreuse et de même couleur vineuse que chez les exemplaires hyménifères, mais elle n'est pas aussi uniforme et présente des amas concolores d'apparence non fibreuse, qui sont farcis de conidies ovoïdes, de couleur fauve, lisses, mais granuleuses intérieurement et sont portées par des hyphes rameuses au sommet des ramuscles où elles sont groupées en bouquets de trois à dix, rarement réunies en chaînette très courte de deux à trois spores au plus. — Forêt de Blois en août. — Ic. Boud., pl. CLXIV.

Forme
conidifère.
[Boud.]

5^e GENRE. — *Porothelium* Fr. — *Porothélie*.Étymologie : *Poros*, pore; *thélé*, mamelon, papille.Voir *Flore*, p. 394.

Chapeau membraneux, coriace, étalé, résupiné. Hyménium floconneux, d'abord parsemé de papilles hémisphériques qui se transforment en pores urcéolés ou tubuleux.

Membraneux, ténu, translucide, *blanc*, peu adhérent, avec le bord lacinié et muni de cordonnets *rhizomorphes* très longs. Pores petits, *cupuliformes*, inégaux, ténus et *blancs*. Spore, 5 μ . — Sur le bois, les briques, la terre. Été, automne. — Q., p. 427.

***Porothelium*
Vaillantii.**

[Fr.]

P.

de Vaillant.

Membraneux, 10 cm., rigide, séparable, finement tomenteux, pruineux, *blanc de neige*, avec une bordure fimbriée et soyeuse, fixé par un mycélium formé de *cordonnets blancs*. Pores agglomérés par places, papilliformes, puis *urcéolés*, pubescents, *blancs*, bordés d'un *liséré incarnat*, ce qui produit un pointillé incarnat sur un fond blanc. Spore, 5 μ . — Souches de hêtre, charme. Printemps. — C'est un *Grandinia* qui se transforme en *Poria* (Voir *Flore*, p. 419 et 413). — Q., p. 427; G., p. 711.

***Porothelium*
fimbriatum.**

[Pers.]

P. fimbriée.

Membrane floconneuse, blanche, puis crème ocracé. Pores formant des papilles arrondies, immergées, puis ouvertes et urcéolées, blanc jonquille. — Sur les branches tombées dans les forêts. Printemps. Ardennes. — Q., p. 428; G., p. 711.

***Porothelium*
Friesii.**

[Mont.]

P. de Fries.

6^e GENRE. — **Polyporus** Micheli. — *Polypore*.Description, voir *Flore*, p. 395, et Pl. XXXVIII, p. 396.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau mince, orbiculaire, ordinairement déprimé, cyathiforme. Pied grêle. <i>Chair colorée</i> . Tubes homogènes, courts. Pores fauves ou bruns. — <i>Pelloporus</i> Q. (<i>Pellos</i> = brun, fauve; <i>porus</i> = pore).	1 ^{er} Groupe (p. 348).
Chapeau mince, orbiculaire ou excentrique, tenace, non zoné. Pied ordinairement grêle. <i>Chair coriace, blanche</i> . Tubes hétérogènes. Pores <i>petits</i> , blancs. — <i>Leucoporus</i> Q. (<i>Leucus</i> = blanc).	2 ^e Groupe (p. 349).
Chapeau unique, rarement multiple. <i>Chair tendre</i> ou peu coriace, <i>fragile</i> ou tenace, <i>blanche</i> . Tubes hétérogènes. Pores <i>petits</i> , blancs. — <i>Caloporus</i> Q. (<i>Calos</i> = beau).	3 ^e Groupe (Voir <i>Flore</i> , p. 401).
Chapeau unique rarement multiple. Pied ordinairement <i>épais</i> . <i>Chair tendre</i> ou coriace, <i>blanche</i> . Tubes hétérogènes. Pores <i>alvéolaires, amples</i> , blancs. — <i>Cerioporus</i> Q. (<i>Cera</i> = cire).	4 ^e Groupe (Voir <i>Flore</i> , p. 403).

1^{er} GROUPE. — *Pelloporus* Q.Description, voir *Flore*, p. 397.

Chapeau mince, orbiculaire, ordinairement déprimé, cyathiforme. Pied grêle. *Chair colorée*. Tubes homogènes, courts. Pores fauves ou bruns. Pérennes, humicoles.

- a) Chapeau tomenteux ou velouté (Voir *Flore*, p. 397).
- b) Chapeau soyeux, satiné (Voir *Flore*, p. 397).
- c) Chapeau glabre.

c) Chapeau glabre.

Chapeau charnu, subcoriace, *glabre*, gris brun, seulement 1 cm.-1,5 cm. de diamètre. Pores décurrents, petits, anguleux, bai brun. Pied creux, épais, ventru à la base, radicant, glabre, bai, 4 cm. de long. Chair *fauvâtre* dans le pied, *carnée* dans le chapeau. — Dans les forêts de pins en Europe. — Sac., t. VI, p. 60. — Cauterets, Pyrénées, octobre-novembre 1890 (Rolland). — B. S. M., 1898, p. 87.

**Polyporus
xylopus.**

[*Rostk.*

P. à pied
ligneux.
État jeune
de Boletus
rubescens.

[*Fr.*

(Voir *Flore*,
p. 384).

2^e GROUPE. — *Leucoporus* Q.

Chapeau mince, orbiculaire ou excentrique, tenace non zoné. Pied ordinairement grêle. Chair *coriace blanche*. Tubes hétérogènes. Pores petits, blancs. Pérennes et lignicoles.

a) Chapeau d'abord villeux ou velouté.

b) Chapeau et pied glabre. Pied souvent noir à la base.

a) Chapeau d'abord villeux ou velouté.

Chapeau charnu coriace, mince, plan, à la fin déprimé, hérissé de soies roides, jaunâtre ocracé, puis pâle. Pores petits, arrondis, à orifice fimbrié, ocracé pâle. Pied allongé, grêle, couvert de fibrilles ou d'écaillés, blanc. — Sur les souches, dans les bois du calcaire jurassique. Été. — G., p. 665.

**Polyporus
cyathoides.**

[*Q.*

P. en coupe.

Polyporus laciniatus Pers. = **Dædalea biennis** Bull. (p. 392), Q., p. 374; G., p. 665.

b) Chapeau et pied glabre. Pied souvent noir à la base.

Chapeau presque membraneux, spatulé, rugueux, *glabre*, sans zones, brun châtain, flasque étant humide. Pores petits, très courts, décurrents, blancs. Pied latéral, ascendant, comprimé, glabre, arhize, blanchâtre, dilaté à la base. — Sur le tronc des arbres. — G., p. 667.

**Polyporus
petaloides.**

[*Fr.*

P.
pétaloïde.

7^e GENRE. — *Cladomeris* Q. — *Merisma* Fr.

Étymologie : *Clados*, branche, rameau; *meris*, *merisma*, partie, morceau, division.

Description, voir *Flore*, p. 405, et Pl. XXXIX, p. 406.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeaux charnus, fermes, sans zones, très nombreux, ayant un pied commun. — <i>Caloporus</i> Q. (<i>Calos</i> = beau; <i>porus</i> = pores).	1 ^{er} Groupe (Voir <i>Flore</i> , p. 405).
Chapeaux d'abord mous, succulents, puis secs, fragiles, naissant d'un tubercule ou cespiteux. Pores jaunes ou incarnats. — <i>Chrysoporus</i> Q. (<i>Chrysos</i> , jaune d'or).	2 ^e Groupe (p. 350).
Chapeaux charnus, tenaces, subcoriaces ou subéreux coriaces. <i>Cespiteux</i> .	3 ^e Groupe (p. 351).

1^{er} GROUPE. — *Caloporus* Q.

Voir *Flore*, p. 405.

2^e GROUPE. — *Chrysoporus* Q.

Chapeaux d'abord mous, succulents, puis secs, fragiles, naissant d'un tubercule commun ou cespiteux. Pores jaunes ou incarnats.

a) Chair blanche.

b) Chair colorée (Voir *Flore*, p. 409).

a) Chair blanche.

Voir *Flore*, p. 408. — *Cladomeris imbricata* Bull.

Chapeaux nombreux d'un jaune ocracé, les uns aplatis, les autres arrondis, rameux, en forme de corne de cerf, portant sur toute leur surface des pores irréguliers, la plupart déchiquetés et mal conformés. — Sur les troncs d'arbres, dans les lieux humides et obscurs. — Le Creusot. — C. de S.-et.-L., p. 332. — Q., p. 387.

Variété
ramosa.
[Q.
C. rameuse.

3^e GROUPE. — *Cespiteux*.

Chapeaux charnus tenaces, subcoriaces ou subéreux coriaces.

Chapeaux groupés, *imbriqués*, *mous coriaces* dimidiés, dilatés, réniformes, entièrement sessiles, 4-6 cm., plus ou moins convexes, à zone souvent marquée d'un *sillon circulaire* vers le *bord* qui est épais et sublobé, velouté, doux au toucher. Pores petits, allongés, flexueux blancs, puis jaunes. Chair blanche, inodore. — Sur les vieux troncs des saules. — G., p. 689.

Cladomeris saligna.
[Fr.
Cl. du saule.

Cespiteux, ample, blanc. Chapeau *subéreux* puis *induré*, dimidié, *imbriqué*, beaucoup dilaté, entier, lisse, sans zones. Pores petits, inégaux, séparés du chapeau par une ligne gris brun. Chair blanche. — Sur les vieux troncs à Stockholm. Automne. — Sac., t. VI, p. 143. — Session d'octobre 1894, à Paris. Exposition (Boudier). — B. S. M., 1895, p. VIII.

Variété
holmiensis.
[Fr.
Cl. de
Stockholm.
Polyporus.
[Sac.

Voir *Flore*, p. 409. — **Cladomeris acanthoïdes** Bull.

Chapeau noirâtre fuligineux. — C. de S.-et-L., p. 331.

Variété
fumosa.
[Luc.
Cl. enfumée.



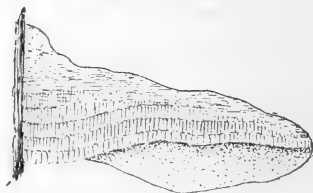
1.. *Fomes nigricans* Fr.



2.. *Fomes marginatus* Pers.



5.. *Fomes pinicola* Fr.



4.. *Fomes arylanatus* Pers.



8^e GENRE. — *Fomes* Fr. — *Amadouvier*.

Voir *Flore*, p. 411, et Pl. XL, p. 412. — Complément, Pl. XXXVI, p. 352.

Champignons durs, coriaces, vivant plusieurs années, appliqués par le côté sur les troncs, les souches. Dans la plupart, les tubes se superposent et forment une nouvelle couche chaque année. Le chapeau s'élargit à chaque période de végétation et produit ainsi une série de zones concentriques ou de sillons.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau sessile, dimidié, résupiné dans les individus mal développés, <i>dur</i> , <i>ligneux</i> , couvert d'une croûte rigide, cornée, à surface <i>couverte</i> de <i>sillons concentriques</i> . Chair <i>fortement colorée</i> . — <i>Placodes</i> Q. (<i>Plax</i> = croûte, plaque; <i>eidos</i> , aspect).	}	1 ^{er} Groupe (p. 353).
--	---	-------------------------------------

Chapeau sessile, dimidié, couvert d'une croûte dure, marquée par des <i>sillons concentriques</i> . Chair <i>blanche</i> ou <i>pâle</i> , rosée ou violette. — <i>Placodes</i> Q.	}	2 ^e Groupe (p. 356).
---	---	------------------------------------

Chapeau sessile, dimidié, couvert d'une croûte dure <i>non zonée</i> . Chair blanche ou colorée. <i>Placodes</i> Q.	}	3 ^e Groupe (p. 359).
---	---	------------------------------------

Chapeau sessile ou stipité, coriace, élastique, couvert d'une croûte rigide, <i>luisante</i> , fragile. Chair <i>colorée</i> . — <i>Ganoderma</i> (plaque, croûte émaillée).	}	4 ^e Groupe (p. 360).
--	---	------------------------------------

1^{er} GROUPE. — *Placodes* Q.

Chapeau sessile, dimidié, résupiné dans les individus mal développés, *dur*, *ligneux*, couvert d'une croûte rigide, cornée, à surface couverte de *sillons concentriques*. Chair *fortement colorée*.

a) Champignons de grande taille : 10 cm. ou plus.

b) Champignons n'atteignant pas 10 cm.

(a Champignons de grande taille : 10 cm. ou plus.

Chapeau dimidié, 30-60 cm., épais, 10-20 cm; *silloné zoné*, pruneux, *gris pâle*. Chair subéreuse, molle, floconneuse, *fauve rouillé*. Tubes longs, stratifiés; pores petits, blanchâtres, pruneux, puis fauves. Spore ellipsoïde cylindrique, 18 μ , guttulée, hyaline. Sur les vieux arbres : chêne, noyer, hêtre, bouleau. Été. — Q., p. 398; G., p. 686 (Voir *Flore*, p. 411, et pl. XL, p. 412, fig. 1).

**Fomes
fomentarius.**
[Lin.
Amadouvier
qui prend feu
aisément.
F.
ungulatus.
[Bull.

Chapeau subéreux inflammable, convexe dilaté, à *sillons concentriques*, glabre, incrusté, blanc de lait, mou à l'intérieur, gris bistré. Pores petits, jaunâtres; tubes formant une couche épaisse de 2,5 cm, brun bistre, séparés du chapeau par une *zone plus obscure*. Chair *baie* ou *fauve*. — Sur les troncs de peupliers, de chênes, en Italie, en Sicile. — Variété de *Fomes fomentarius*. — Sac., t. VI, p. 175. — Excursion de 1897. — Environs de Paris. Octobre, forêt de Carnelle (Boud.). — B. S. M., 1898, p. xxvii.

**Fomes
Inzengæ.**
[D. Not.
ou Izengæ.
[Fr.
A. de Izenga.

Dimidié, 10-20 cm., en forme de sabot de cheval, *zoné*, crevassé, *fauve cannelle*, finement *tomenteux* et crème ou ocracé au bord. Chair subéreuse, puis sublignieuse, zonée, fibreuse, *brun rouillé*. Tubes stratifiés, fins, bruns; pores pubescents, ocracé fauve. Spore ovoïde, 6 μ , hyaline. — Toute l'année, sur les vieux arbres : chêne, érable, prunier, pommier, sapin. — Q., p. 399; G., p. 687.

**Fomes
igniarius.**
[L.
A.
allume-feu.
F.
ungulatus.
[Bull.

Dimidié, triquètre, 10-20 cm., *zoné silloné*, pruneux, tomenteux, *fauve blanchissant*. Chair subéreuse, ligneuse, fibreuse, zonée, *brun foncé*. Tubes courts, très fins; pores cannelle, sous une pruine crème grisâtre. — Sur les vieux arbres : chêne, érable, prunier, pommier, sapin. — Q., p. 399; G., p. 687.

**Fomes
fulvus.**
[Fr.
A. fauve.

Dimidié, 10 cm., épais, *silloné zoné*, couvert d'une croûte très dure, lisse, d'un *noir brillant*, avec une bordure blanche. Chair subéreuse très dure, *brun rouillé*. Tubes stratifiés; pores petits, brun rouillé, recouverts d'une pruine blanche. Spore ovoïde sphérique, 8 μ , hyaline. — Sur les souches des forêts humides; chêne, saule. Toute l'année. — Q., p. 398; G., p. 685; Pat., n° 139; Ic. Boud., pl. CLV.

**Fomes
nigricans.**
[Fr.
A.
noircissant.
F. igniarius.
[Bull.
(Pl. XXVI,
n° 1,
p. 352).

b) Champignons n'atteignant pas 10 cm. de diamètre.

Étalé ou réfléchi, conchoïde, 5-9 cm., *silloné zoné*, pubescent, dur, cannelle, *crustacé* et *bai noir* à la base, crème grisâtre au bord. Chair subéreuse, mince, *brun cannelle*. Tubes courts, fins, cannelle; orifice des pores gris argenté, chatoyant. — Sur les souches : saule, frêne, hêtre, érable. Automne, printemps. — Q., p. 395; G., p. 684; Pat., n° 141.

Fomes salicinus.
[Pers.
A.
du saule.
Phellinus.
[Q.

Étalé réfléchi, 5 cm., conchoïde, *zoné silloné*, pubescent, brun. Chair subéreuse, dure, *brune*. Tubes courts; pores fins, cannelle sous une pruine cendrée; chatoyants. Spore ovoïde, 5 μ , jonquille fauve. — Sur les souches : saule, frêne, hêtre, érable. Automne, printemps. — Q., p. 395; G., p. 685.

Fomes conchatus.
[Pers.
A. en forme
de conquille.
Phellinus.
[Q.

Étalé, réfléchi ou dimidié, 3-5 cm., conchoïde, mince, *zoné silloné*, ou orné de crêtes concentriques, tomenteux, nankin, puis *fauve souci*, *jonquille* au bord, brun ou bai à la base. Chair subéreuse, floconneuse, *brun fauve*. Tubes souvent stratifiés, courts, fins, brun fauve avec l'orifice des pores nankin, puis fauve olive. Spore ovoïde, 3-4 μ , jonquille. — Sur les souches : yeuse, chèvrefeuille, fusain, groseiller, aubépine. Été, automne. — Q., p. 395; G., p. 684, 685, 686.

Fomes pectinatus.
[Klotzsch.
A.
fortement
strié.
F. evonymi.
[Kalch.
F. loniceræ.
[Weinm.
F. ribis.
[Schum.
F.
conchatus.
[Q.
Phellinus.
[Q.

Dimidié, triquètre, 3-5 cm., finement duveté, crème grisonnant. Chair *brun fauve*. Pores petits, pruneux, chatoyant, gris blanc ou chamois. Spore ovoïde, 6 μ , hyaline. — Sur les vieux arbres, chêne, érable, prunier, pommier, sapin. — Q., p. 399; G., p. 683.

Fomes pomaceus.
[Pers.
A.
du pommier.
F. prunastri.
[A. et S.
F. cinnamomeus.
[Trog.

Dimidié, 5 cm., conchoïde, *ondulé, ridé*, glabre ou pruneux, fauve roux, *teinté de pourpre*; marge amincie, *zonée*; chair subéreuse et soyeuse, mince, brun fauve. Tubes très fins, 3-5 mm., fauves; pores ronds, bruns sous une pruine fugace et blanche. Spore ovoïde ellipsoïde, 7-8 μ , fauve. — Sur les troncs secs, chêne. Printemps. Gironde, Pyrénées. — Q., p. 399.

Fomes fucatus.
[Q.
A. peint.

2^e GROUPE. — *Placodes* Q.

Chapeau sessile, dimidié, couvert d'une croûte dure, marquée par des *sillons concentriques*. Chair *blanche* ou *pâle*, rosée, violette.

a) Champignons de grande taille, 10 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

b) Champignons n'atteignant pas 10 cm.

a) Champignons de grande taille, 10 cm. ou plus de diamètre au chapeau.

Dimidié, 10-30 cm., d'abord lisse, puis bosselé *silloné*, pubescent puis crustacé, *blanc crème* puis *grisâtre* et teinté de rose, d'incarnat ou de lilas et rouillé à la base. Chair compacte puis dure, zonée, *blanche* puis chamois, douce et parfumée. Tubes fins, parfois stratifiés; pores ronds, pruneux, *blancs* puis *incarnats sufranés* ou *briquetés*, grisonnant à la fin. Spore ovoïde sphérique, 6-8 μ , ocellée, hyaline, à reflet rosé. — Imbriqué sur les vieux troncs : frêne, peuplier, orme, cytise, chêne, robinier, marronnier. Été, automne. — Q., p. 397; G., p. 678, 684.

Sessile ou substipité, dimidié, 10-15 cm., aplani, mince, *silloné zoné*, rugueux, tuberculeux, *bai purpurin*, soyeux, puis crustacé et brun noir. Chair sèche, subéreuse, *blanche*. Tubes longs; pores ronds ou polygones, *blancs*, puis crème aurore, chatoyants: Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ , finement aculéolée, hyaline. — Sur les vieilles souches : sapin, pin, des forêts de conifères. Été. — Q., p. 396; G., p. 678.

Chapeau très polymorphe, tuberculeux globuleux, souvent difforme et irrégulièrement mamelonné, tantôt épais, tantôt aminci à la base ou entièrement résupiné et étalé en plaques épaisses de forme variable, large de 5-15 cm. et épaisse de 5-50 mm., subéreux-ligneux, devenant très dur en se desséchant. Hyménium blanc, à pores serrés, petits, arrondis ou sinueux, puis labyrinthés, conservant leur couleur primitive, et recouvert fréquemment à la marge par la croûte du chapeau formant une *zone* régulière, rougeâtre, pâlisant par le sec. Croûte d'un brun fauve, uniforme, séricée, puis lisse, devenant luisante par le frottement, striée, *sillonée* ou mamelonnée, marquée de diverses *zones* d'accroissement concolores et concentriques. Chair *blanche*, inodore à l'état frais, puis répandant une légère odeur de farine par la dessiccation. — Galeries des mines d'Allevard (Isère). Quincy, C. de S.-et.-L., p. 339-340.

Fomes incanus.

[Q.]

A.

grisonnant.

F. fraxineus.

[Bull.]

F. suberosus.

[Sow.]

F. ulmarius.

[Fr.]

F. cytisinus.

[Bk.]

Fomes annosus.

[Fr.]

A. ancien.

F. resinosus.

[Rost.]

Fomes annosus.

[Fr.]

V. Gillotii.

[C. Roum.]

A.

du Dr Gillot.

Forme remarquable propre aux bois de pins ou sapins.

ou V. pinicola.

NOTA. — La description qui précède s'applique aux spécimens adultes, entièrement développés et à pores bien conformés. Ces pores, arrondis sur les champignons à plan horizontal, sont parfois obliques et taillés en bec de flûte par suite de la position verticale du champignon. Mais le plus souvent la surface hyménifère est lisse, à pores atrophiés ou absents, ou à pores peu accusés et recouverts de granulations rappelant les sorédies des lichens; souvent aussi cette surface est interrompue et n'est répartie que sous forme d'îlots à la surface libre du champignon. La détermination de ce champignon, déformé, ressemblant à une forme aberrante de jeune *Fomes igniarius*, et le plus souvent stérile, comme tous ceux qui croissent dans l'obscurité et dans des conditions anormales de végétation, eût été difficile si la présence heureuse de quelques plaques d'hyménium bien défini n'avait pas permis de le rapporter à *Fomes annosus* par les caractères suivants : couleur blanche de l'hyménium et de la chair, coloration brun fauve de la croûte, zone marginale rougeâtre au voisinage de la surface hyménifère et plis ou sillons rapprochés qui succèdent à cette zone marginale. — C. de S.-et.-L., p. 340 (Gillot et Lucand).

Dimidié, 10-50 cm., triquètre, ou aplani, *silloné*, *zoné*, *résineux*, brun noircissant, avec le bourrelet extérieur *rouge* bordé de *jaune*. Chair subéreuse, dure, *crème*; odeur résineuse, acidule. Tubes stratifiés; pores petits, larmoyants, *crème* ou paille. Spore pruniforme, 10 μ , paille. — Sur les arbres résineux des forêts montagneuses : cerisier, chêne, sapin, Été. — Q., p. 396; G., p. 683.

Fomes marginatus
[Pers.
A. marginé.
F. fulvus.
[Schæff.
(Pl. XXVI,
n° 2,
p. 352).

Diffère de *marginatus* par son chapeau convexe en forme de coussinet ou de sabot de cheval (non aplani) par sa surface plus rugueuse, plus *obscurément zonée* de roux et de noir, par sa marge d'un rouge prononcé, par ses tubes en stratifications plus marquées, par ses pores plus petits, plus pâles et par sa chair d'un *blanc jaunâtre*. — Sur les troncs des pins et des sapins, plus rarement sur d'autres arbres. — Saint-Léger-sur-Beuvray, sur une branche de platane brisée et demi-morte, 26 avril. — C. de S.-et.-L., p. 336. — G. T. A., p. 155.

Variété
pinicola.
[Fr.
A. qui croît
sur les pins.
(Pl. XXVI,
n° 3,
p. 352).

Dimidié, 20-30 cm., épais, bosselé, anfractueux, couvert d'une *couche résineuse* ressemblant à de la laque, d'un *brun noir*, bordé de *crème fauve*. Chair subéreuse, compacte, dure et pesante, brune. Tubes stratifiés; pores petits, couleur de cire, puis *bistre purpuracé*. — Sur les vieux chênes des forêts humides. — Q., p. 400; G., p. 684.

Fomes roburneus.
[Fr.
A. de chêne.

b) Champignons n'atteignant pas 10 cm. de diamètre.

Dimidié, 5 cm., épais, *silloné zoné*, dur; croûte ténue, pruinée, *rosée*, puis *brune*. Chair floconneuse, subéreuse, *rosée* ou *violetée*. Tubes courts, stratifiés; pores petits, d'un beau *rose améthyste*. Spore ovoïde, 6 μ , subtilement aculéolée, paille. — Sur les troncs de sapin des forêts montagneuses. Été. Alpes, Tyrol. — Q., p. 397.

Fomes roseus.
[A. et S.
A. rose.
F. rufopal-
lidus.
[Trog.

Étalé réfléchi, 2-5 cm., étagé imbriqué, tomenteux, *blanc, zoné*. Chair floconneuse soyeuse *blanche*. Tubes stratifiés, courts, 2 mm., blancs, puis paille; pores ténus, fimbriés à la loupe, *blancs, chatoyants*. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ , ocellée. — Sur les troncs cariés : pommier, érable, sureau. Automne, hiver. — Q., p. 391; G., p. 684; Ic. Boud., pl. CXLVII.

Fomes connatus.
[Fr.
A. conné.
Coriolus.
[Q.

« Chapeau sessile ou dimidié, étalé-imbriqué ou entourant le substratum, formant une plaque mince ou molle, puis très dur et comme ossifié quand il est sec, brun châtain, glabre, rugueux, *zoné concentriquement*, avec la marge aiguë, ordinairement bordée de jaune doré. Pores très petits longs, ronds ou inégaux à couleur vive de jaune d'œuf. » (Description de Rabenhorst, traduite de l'allemand.)

Voici, d'autre part, la description que nous devons à l'obligeance de M. F. Bataille, dont la haute compétence mycologique est venue si souvent appuyer nos déterminations.

« Chapeaux dimidiés-latéraux, 3-5 cm. étagés-imbriqués, connés-soudés à la base, ondulés et lobés, minces, glabres, sans cuticules, durs et *céracés-fragiles*, rugueux-anfractueux, brun rouillé, à marge jaune sulfurin. Hyménium infère, ferme, fragile, formé de tubes extrêmement ténus, courts, 1-2 mm., jaune crème. Pores à peine visibles, ronds, sulfurin jonquille. Chair ferme, *céracé-fragile*, mince, crème, sapide, à peu près inodore. Spores ellipsoïdes, ovoïdes, 4 \times 3 μ . »

Fomes Braunii.
[Raben.
Polyporus
Brownii.
[Humbolt.
A. de Brauni.

Nous avons également trouvé, à côté de la forme type, une forme dendroïde très fragile et extrêmement belle. — Laval (Mayenne). Dans une galerie de mine d'anthracite (Labbé et Corfée).

Chapeau dimidié, d'abord subtilement pubescent, puis glabre, poli, sublaqué, *zoné*, subondulé, *roux*; marge mince, 18 mm. de large, 12 mm. de long. Hyménium citrin, pores petits, subarrondis, arête obtuse, 1/7 de mm. Chair *fauve* ou *cannelle*. — Améri-
rique. — Sac., t. VI, p. 191. — Cherbourg, poussé dans une serre (Corbière). — B. S. M., 1903, p. LIII.

Fomes rufoflavus.
[B. et C.
A. roux
jaune.
= Polyporus
Braunii.

3^e GROUPE. — *Placodes* Q.

Chapeau sessile, dimidié, couvert d'une croûte dure, non zonée. Chair blanche ou colorée.

a) Chapeau coloré : gris, bistré, jaune.

b) Chapeau blanc ou incarnat.

a) Chapeau coloré, gris bistré, jaune.

Chapeau dimidié ou stipité, 10 cm.; cuticule mince, séparable, lisse, *grise* ou *bistrée*, puis aréolée et *blanchissant*. Chair tendre, puis subéreuse, *blanche*, acide. Tubes courts; pores petits, ronds, *blancs*. Spore pruniforme, 9 μ , oblongue, hyaline. — Sur les troncs de bouleaux des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 396; G., p. 677.

Dimidié, 10-30 cm., épais, recouvert d'une croûte mince, pruneuse, *crème jonquille*, puis brune, exsudant des gouttelettes olivâtres. Chair spongieuse, puis subéreuse, fibreuse, fragile, *brun rouillé*. Tubes longs; pores fins, mous, *brun safrané* ou *rouillé*, recouverts d'une pruine blanchâtre. Spore sphérique ou ovoïde, 9 μ , ocellée, ambrée. — Sur les vieilles souches de chêne; bisannuel. Été, automne. — Q., p. 398; G., p. 676 et 677.

Chapeau linguiforme, 10 cm., aminci vers la base, chagriné, floconneux, *paille* ou *safrané*, plus pâle au bord, avec des *taches purpurines*. Chair épaisse, molle, puis indurée, *blanche*. Tubes courts; pores petits, blanchâtres. — Sur les vieux troncs, chêne. — Q., p. 397; G., p. 677; Ic. Boud., pl. CLXIV.

b) Chapeau blanc ou incarnat.

Chapeau ligneux subéreux, rigide, sans zones, villeux, à bords obtus, *blanc*. Pores petits, courts, arrondis, blancs. Chair blanche. — Sur le tronc du peuplier noir, imbriqué ou solitaire. — G., p. 678.

Chapeau subéreux ligneux, de formes diverses, (globuleux, en coquille, triangulaire, stipité, etc.), bosselé ridé, non zoné, à bords minces, obtus, *blanc*, mat, quelquefois lavé de verdâtre. Pores très petits subanguleux, aigus, entiers. — Sur le tronc pourri des sapins. — G., p. 678.

Fomes**betulinus.**

[Bull.

A.

du bouleau.

Polyporus.

[Sac.

Boletus.

suberosus.

[Lin.

Fomes**dryadeus.**

[Pers.

A. de chêne.

F. pseudo-ignarius.

[Bull.

F.

Soloniensis.

[Dub.

Fomes**quercinus.**

[Schräd.

A. du chêne.

F. suberosus.

[Kromb.

R.

Fomes**populinus.**

[Fr.

A.

du peuplier.

Fomes**albidus.**

[Fr.

A.

blanchâtre.

Chapeau coriace, étalé réfléchi, aplati, *tomenteux*, sans zones, *blanc*. Pores d'abord irréguliers, à la fin anguleux, cendré pâle, à parois minces, denticulés. Chair épaisse. — Sur les troncs. — G., p. 679.

Fomes grossypinus.
[Sch.
A.
cotonneux.

Chapeau triquètre, 6-8 cm., relevé; cuticule molle et scabre, cotonneuse, plus glabre, *incarnate*. Chair épaisse, tendre, puis subéreuse, *isabelle*. Tubes courts; pores petits, arrondis, blancs, puis incarnats. — Sur les troncs de pins; plus mou que *F. incanus* (p. 356) auquel il ressemble. Automne. — Q., p. 397.

Fomes erubescens.
[Fr.
A.
rougissant.
F. mollis.
[Rostk.

4^e GROUPE. — *Ganoderma* Q.

Chapeau sessile ou stipité, coriace, élastique, couvert d'une croûte rigide *luisante*, fragile. Chair *colorée*.

a) Chair fortement colorée, brune, châtain.

b) Chair plus pâle, blanchâtre, roussâtre.

a) Chair fortement colorée, brune, châtain.

Voir *Flore*, p. 398. — **Polyporus lucidus** Leys, qui est un *Ganoderma*, et qui est le plus souvent muni d'un pied. Il a pour synonymes : **Ganoderma nitens** Batsch; **Ganoderma obliquatus** Bull. Q., p. 399.

Dimidié, 20-30 cm., épais, imbriqué, couvert d'une croûte résineuse, fendillée, *rosée*, puis *fauve purpurin* et *silloné zoné*. Chair subéreuse, châtain. Tubes stratifiés, longs, 3 cm.; pores fins, *crème citrin*, puis *bruns*. Spore ovoïde, 10-12 μ , grenelée, brune. — Sur les vieilles souches de hêtre des forêts montueuses. Été, Jura. — Q., p. 400; G., p. 676. — Givry (Saône-et-Loire), sur un platane. 1^{er} mars 1912 (H. Guillemain).

Fomes resinosis.
[Schrad.
A. résineux.
(Sac., t. VI,
p. 137).
Placodes.
[Q.

Grand, 15-30 cm. Chapeau semi-orbulaire, sub-aplani, sessile, rarement à pédicule court ou subnul; zones concentriques, *sillons larges* à la première végétation, plus serrés et moins profonds à la deuxième. Croûte vernissée, *jaune châtain* ou *rougeâtre* d'abord très brillante puis obscure; marge d'abord blanchâtre, légèrement pubérulente, arrondie, puis glabre, aiguë, concolore. Pores petits, arrondis, blancs puis bruns ou cannelle. Spore ovale oblongue à base tronquée, brune, entièrement lisse, 10-12 μ sur 6-7. — Sur le bois de chêne dans les forêts de la France centrale. — Affine à *F. Carnosum* (p. 361). — Sacc. Syl., t. XX, p. 179.

Fomes resinaceus.
[Boud.
A.
semblable
à la résine.

Chapeau très dur, convexe plan, dimidié sessile, ondulé, tuberculeux, glabre, incrusté, opaque sub-bai brun, marge stérile, très glabre, 18 cm. et plus. Pores d'abord blancs petits. Tubes stratifiés, couleur de bistre. Chair bistre ou brun purpurin. — Sur les troncs en Europe. — Sac., t. VI, p. 176. — Envoi de M. le Dr M. Pierrhugues, B. S. M., 1906, p. LXXXVII.

Dimidié ou résupiné, 20-30 cm., très épais, spongieux, subéreux, *silloné zoné* et brun. Chair mince, 1-2 mm., floconneuse, *brune*, se détachant aisément des strates et de la cuticule épaisse. Tubes très fins, longs, 15 mm., brun bistre; pores petits, blanchâtres, puis brun foncé. — Sur les vieux bois : orme, tilleul, Été. Gironde. — *F. applanatus* présente aussi quelquefois ces strates minces et séparables). — Q., p. 398.

b) Chair plus pâle, blanchâtre, roussâtre.

Dimidié ou orbiculaire, 10-40 cm., imbriqué, *aplani*, c'est-à-dire chapeau presque plan, zoné, *couvert d'une croûte unie*, fragile, *poudreuse*, chamois clair, café au lait blanchissant, *bordée de blanc*. Chair subéreuse, floconneuse, *blanchâtre* puis *châtain*, odorante. Tubes fins, *bruns*, avec l'orifice blanc, tachés de brun au toucher. Spore ovoïde pruniforme, échinulée, 8 μ , fauve. — Sur les souches des forêts montagneuses; hêtre, chêne, frêne. Été, automne. — Q., p. 400; G., p. 686.

Chapeau rugueux, plus ou moins *zoné silloné*, d'abord difforme, puis aplani, épais, triquètre, roussâtre, puis brun, bords blancs, épais, se tachant par le froissement, ainsi que les tubes, 5-20 cm. Pores petits ronds, blancs, brun rosé ou roux, recouvert d'une espèce de pruine dans la jeunesse. Chair subéreuse, épaisse, *roussâtre ferrugineuse*, odorante. — Sur des souches de peupliers à Mouthier-en-Bresse (Saône-et-Loire). B., Société des sciences naturelles, Chalons-sur-Saône, avril 1899, p. 124.

Chapeau sessile, semi-orbiculaire, gibbeux, 8-10 cm. de large, couvert d'une *croûte glabre*, ténue, adnée, arquée, *châtain noir*, bien *brillante*, lisse ou portant un et deux sillons concentriques; marge blanchâtre, épaisse, molle, pleine de suc, mais se contractant comme de la corne par le sec. Chair épaisse, 15-20 mm., fibreuse, molle, *fauve brunâtre*, plus pâle dans la partie supérieure. Tubes bruns, 8-10 mm. de long, manquant sous la marge. Pores fauves brunâtres, petits, subarrondis. Spores ovoïdes, fauves, brunâtres, aspérulées, 12-13 μ sur 6-8. — Sur le tronc des sapins, Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées) (Dr Doassans). — B. S. M., 1889, p. 66-67. Patouillard.

Fomes australis.

[Fr.]

A. austral.

Polyporus.

[Sacc.]

Fomes vegetus.

[Fr.]

A.

vigoureux.

Placodes.

[Q.]

Fomes applanatus.

[Pers.]

A. aplani.

F.

igniarius.

[Bull.]

(Pl. XXVI,

n° 4,

p. 352).

Fomes leucophæus.

[Mont.]

A. blanc

brunâtre.

Ganoderma carnosum.

[Pat.]

A. charnu.

Semblable à *Ganoderma carnosum* Pat., mais à chair blanchâtre charnue et spores diverses un peu plus petites.

Chapeau sessile ou subsessile, 7 cm. ou plus de large, dimidié, *vernissé, brillant*, châtain ou bistre sanguin, *subsilloné* concentriquement, à marge atténuée, 2 mm. d'épaisseur plus pâle, 3 cm. environ d'épaisseur à la base. Chair *blanchâtre*. Tubes à peine fuscescents non fibreux, mais à hyphes plus ténus, rameux, hyalins, subputrescents. Tubes 5-8 mm. de long, fuscescents, petits, à pores arrondis et plus pâles. Spore gris brunâtre ou grise, ovoïde, aspérulée, souvent à une guttule à l'intérieur, 10-12 μ sur 7. — A la base des troncs de mélèzes. Zermatt (Alpes): Août 1894. — B. S. M., 1895, p. 28. — Boudier.

Ganoderma
Valesiacum.
[Boud.]

A. du Valais.

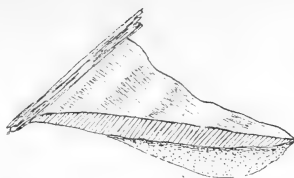
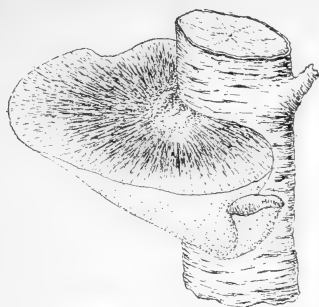
Dimidié, 10 cm., conchoïde, *silloné zoné*, vilieux, brun fauve, bordé d'un bourrelet plus épais, pubescent, ocracé fauve et d'un sillon tomenteux, *bai rouillé*. Chair subéreuse, compressible, *fauve pâle*. Tubes stratifiés, courts, 1-2 mm., pores très fins, cannelle, avec l'*orifice rouge sanguin* ou *violeté*, chatoyant. Spore ovoïde, 5-6 μ , hyaline puis paille. — Sur les souches des forêts ombragées : chêne yeuse. Hiver, été. Centre et Ouest, Pyrénées. — Q., p. 394; Ic. Boud., pl. CXLVI.

Fomes
rubriporus.
[Q.]

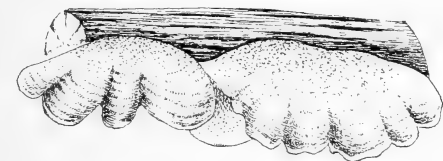
A. à pores
rouges.

F. fusco-
purpurens.
[Boud.]

Phellinus.
[Q.]

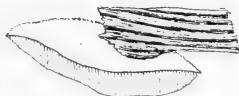
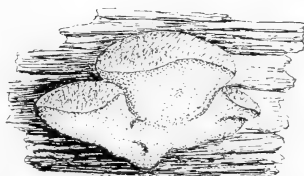
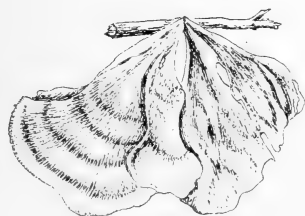


1. *Polystictus radiatus* Sow.



2. *Polystictus velutinus* Fr.

4. *Polystictus chioneus* Fr.



5. *Polystictus lacteus* Fr.

3. *Polystictus adustus* Wild.

9^e GENRE. — *Polystictus* Fr. — *Polysticte*.

Voir *Flore*, p. 413, et Pl. XL, p. 412. — Complément, Pl. XXVII, p. 363.

Champignons se reproduisant chaque année, appliqués sur le bois par le côté, par conséquent sessiles, dimidiés. Ce genre renferme beaucoup d'espèces, de taille plus ou moins grande. La plupart sont désignées dans les flores sous les nom de *Polypores*, que nous restreignons uniquement aux espèces munies d'un pied. Elles peuvent se confondre avec les *Fomes*.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau villeux, velouté ou hérissé de soies, triquêtre ou cespiteux. Chair <i>colorée</i> , humide puis dure et fragile. Tubes hétérogènes, séparables et pores variables, <i>colorés</i> . — <i>Inodermus</i> Q. (Étym. : <i>is</i> , <i>inos</i> = fibre; <i>derma</i> = peau, pellicule).	}	1 ^{er} Groupe (p. 364).
---	---	-------------------------------------

Chapeau pubescent, velouté ou hérissé, zoné ou sillonné. Chair <i>blanche</i> , très coriace. Tubes homogènes et pores petits, <i>blancs</i> . — <i>Coriolus</i> Q. (coriaces).	}	2 ^e Groupe (p. 367).
---	---	------------------------------------

Chapeau villeux, floconneux ou fibrilleux, <i>sans cuticule</i> . Chair <i>blanche</i> , fibreuse, molle, zonée, putrescente. Tubes fins, hétérogènes, souvent séparables; pores ténus et petits — <i>Leptoporus</i> Q. (<i>Lepton</i> = étroits, ténus) et <i>porus</i> .	}	3 ^e Groupe (p. 370).
---	---	------------------------------------

1^{er} GROUPE. — *Inodermus* Q.

Chapeau villeux, velouté ou hérissé de soies, triquêtre ou cespiteux. Chair *colorée*, humide, puis dure et fragile. Tubes hétérogènes, séparables et pores variables *colorés*.

a) Chapeau de grande taille, 10 cm. ou plus.

b) Taille plus petite, moins de 10 cm.

a) Chapeau de grande taille, 10 cm. ou plus,

Chapeau dimidié, large, 10-30 cm., imbriqué, mince, aplani, *velouté* de soies molles, *souci fauve*, puis rouillé et brun noir, relevé de zones veloutées, foncées et plus ou moins distantes. Chair fibreuse, succulente, puis sèche, fauve rouillé. Tubes longs; pores ronds, puis fimbriés, *fauves*, sous une pruine blanche, puis rouillé olivâtre. Spore ellipsoïde, 7 μ , guttulée. — Sur les troncs des forêts feuillues : chêne, hêtre, charme. Été. — Q., p. 393; G., p. 675.

**Polystictus
cuticularis.**

[Bull.

P.
cuticulaire.

Chapeau dimidié, 10-20 cm., triquêtre, épais, *hérissé* de soies raides, *souci*, rouillé à la base. Chair fibreuse, humide, puis sèche et fragile, acide, jaune pâle, puis brun rouillé. Tubes longs et pores ronds, puis fimbriés, *jaune fauve*. Spore sphérique, 10 μ , grenelée. — Sur les vieux arbres champêtres : frêne, noyer, pommier. Été. — Q., p. 393; G., p. 675 (Voir *Flore*, pl. XL, p. 412, fig. 2); Ic. Boud., pl. CLXVIII.

**Polystictus
hispidus.**

[Bull.

P. hispide.

Chapeau dimidié, multiple, 10-30 cm., imbriqué, *velouté*, *scabre*, ridé et plissé par le sec, *bai brun*, un peu zoné avec un *enduit bleu noir* au bord. Chair floconneuse subéreuse, spongieuse, puis sèche, nankin, puis *brun fauve*. Tubes fins; pores inégaux, denticelés à la loupe, *crème jonquille*, puis *bruns*. Spore ovoïde, 7-8 μ . — Sur les souches : sapin, pin des forêts montagneuses. Jura, Vosges. Été, automne. — Q., p. 393.

**Polystictus
fuliginosus.**

[Scop.

P.
fuligineux.
P.

benzoinus.

[Wahlb.

P. morosus.

[Kalch.

Chapeau ligneux, induré, rugueux, bistre, *brun grisâtre*, à marge subbleuâtre. Pores bistre ferrugineux. Chair *colorée*. Spore, 4-6 μ sur 3-4. Odeur suave de *Trametes odora*. Son habitat est tout à fait le même; la couleur est plus obscure. — Sur les vieux troncs de sapins, en Europe. — Sac., t. VI, p. 137. — Excursion à Cauterets (Hautes-Pyrénées), 13 novembre 1890 (Rolland). — B. S. M., 1891, p. 91. — Excursion dans le Jura, Champagnole, 30 septembre 1901 (Rolland). — B. S. M., 1902, p. xxvi (Perrot).

**Polyporus
benzoinus.**

[Wahl.

A. à odeur
de benjoin.

Polyporus.

[Sacc.

P. morosus.

[Kalch.

P.

Micheneri.

[Berk.

Étalé réfléchi, 10-20 cm., étagé, imbriqué, non zoné, épais ou mince, ridé plissé, soyeux, larmoyant, *fauve* ou *brun*, pâlissant. Chair spongieuse, subéreuse, *cannelle*. Tubes très longs, fins, concolores; pore crème ocracé. — Sur le bois de conifères pourrissant dans l'obscurité. — Q., p. 395; G., p. 679.

**Polystictus
criptarum.**

[Bull.

P. des
souterrains.

P. undatus.

[Pers.

Chapeau dimidié, 10 cm., épais, légèrement velouté, *jonquille* ou *orangé*. Chair fibro-spongieuse, délicatement zonée, *aurore* ou *orangé pâle*. Tubes longs, 1 cm., *jaune fauvâtre*; pores moyens, anguleux, finement fimbriés, chatoyants, d'un *beau jaune safran* ou *orangé*. Spore ovoïde, 8 μ . — Sur les troncs de chêne. Automne. Forêts de Compiègne, de Fontainebleau. — Q., p. 392; G., p. 676.

**Polystictus
croceus.**

[Pers.

P. safrané.

Dimidié, 10 cm., convexe, ombiliqué, déclive, épais, glabre, *rouillé*. Chair fibro-spongieuse épaisse, molle et humide, puis dure et cassante, *bai rhubarbe*, pointillée de jaune; *suc jaune*. Tubes longs, jaune souci; pores polygones, *brun safrané*. Spore ellipsoïde ou sphérique, 10 μ , ocellée, jaune indien. — Sur les troncs de *Pistacia atlantica*. Hiver. Algérie. — Q., p. 399.

**Polystictus
tinctorius.**

[Q.

P. de
teinturier.

Placodes.

[Q.

b) Taille plus petite, moins de 10 cm.

Chapeau dimidié, 5-8 cm., convexe, arrondi au bord, *hérissé velouté*, *chamois* pâle, puis glabre, finement *zoné* et fauve rouillé. Chair spongieuse, humide, puis dure et fragile, *rouillée* ou couleur de *rhubarbe*. Tubes longs; pores 5 mm. ronds, crème ocracé. Spore ovoïde ellipsoïde, 6 μ . — Groupé sur les troncs des forêts humides : tremble, bouleau. Automne. — Q., p. 392; G., p. 675.

**Polystictus
rheades.**

[Pers.

P. couleur
de rhubarbe.

P. fulvus.

[Fr.

Chapeau dimidié, 3-5 cm., ou arrondi, très tendre, finement tomenteux, puis glabre, *incarnat fauve*. Chair molle et floconneuse, élastique, zonée, *incarnate*; odeur de fruits. Pores ronds, puis polygones, dentés, ténus, *incarnat crème*, tachés de purpurin, comme les autres parties du champignon. Spore ovoïde pruniforme, 4 μ . — Sur les branches mortes, chêne, bouleau, sapin, des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 391; G., p. 676.

**Polystictus
rutilius.**

[Pers.

P. rutilant.

P. nidulans.

[Fr.

P. suberosus.

[Bull.

P.

sanguineus.

[Kromb.

Chapeau dimidié, 3-5 cm., *radié rugueux*, finement velouté, *jaune* ou *safrané*, puis *glabre* et brun rouillé; marge amincie, d'abord *citrine*. Chair fibreuse, zonée, rigide, *fauve*. Tubes fins, fauve rouillé; pores petits, *fauves*, sous une pruine grise et chatoyante. Spore ellipsoïde, 4-5 μ . — Sur les souches : bouleau, aune, coudrier, des forêts humides. Été. — Q., p. 392; G., p. 679.

**Polystictus
radiatus.**

[Sow.

P. radié.

(Pl. XXVII,
n° 1,
p. 363).

**Polystictus
nodulosus.**

[Fr.

P. noduleux.

P. fuscolu-
tescens.

[Fuck.

Chapeau arrondi ou triquètre, très dur, 1-2 cm., vilieux, âpre, *fauve* puis *rouillé*. Chair très dure, *brun fauve*. Pores cannelle, argentées, chatoyants. — Sur les branches mortes, hêtre, aune, des forêts humides. Été. — Q., p. 392.

Chapeau dimidié, 3-5 cm., triquètre, aminci et incurvé au bord, à peine zoné, laineux, hérissé, *jonquille* puis *fauve*. Tubes longs, fins; pores délicatement *fimbriés*, pruineux, blanc crème, puis fauves. Chair fibreuse, *jonquille* puis *fauve*. Spore ellipsoïde, 6 μ . — Sur les troncs de tremble et de bouleau des forêts humides. Été. Vosges. — Q., p. 393; G. T. A., p. 154.

Polystictus vulpinus.
[Fr.
P. renard.
P. hispidus.
[Rostk.
P.
versicolor.
[Schæff.

Chapeau dimidié, 3-4 cm., tomenteux, *rouge orangé* clair. Chair élastique, zonée, *incarnat rouge*. Pores petits, polygones, pubescents, *vermillon*. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , hyaline ou rosée. — Sur les arbres champêtres, merisier, frêne, hêtre. Été. — Q., p. 395.

Polystictus cinnabarinus
[Jacq.
P. de couleur rouge cinabre.
P. coccineus.
[Bull.
Phellinus.
[Q.

Couleur de cerf. Chapeau aplani, sublobé, mou, tenace, à texture fibreuse, concolore, orné de poils flexueux épars, lisse, long de 15 cm., large de 10 cm., avec une zone de poils pressés près de la marge qui est aiguë. Pores anguleux, irréguliers, 3-5 mm., ténus, blancs puis fuligineux. — Sur les troncs, dans l'île de Cuba. — Sac. Syl., t. VI, p. 117; B. S. M., 1902, p. LVI, et 1905, p. LII (Naturalisé aux environs d'Hyères.)

Polystictus simulans.
[Blondski.
P. trompeur.

Chapeau blanc, fibreux, rugueux, subséricé, *rouge pâle* à la base. Tubes blancs; pores grands, irréguliers ou vermiculaires subarrondis. Chair molle. Spore blanche, arquée, 5-6 μ sur 2, — Sur les troncs pourrissants près Épagny, dans les Alpes. — Sac., t. XIV, p. 179.

Polystictus mollicomus.
[Britz.
P. mou.
Polyporus.
[Sac.

2^e GROUPE. — *Coriolus* Q.

Chapeau pubescent, velouté ou hérissé, zoné ou sillonné. Chair très coriace, *blanche*. Tubes homogènes et pores petits, *blancs*.

a) Chapeau mince; tubes courts.

b) Chapeau épais; tubes plus longs.

a) Chapeau mince; tubes courts.

Chapeau dimidié, 3-5 cm., mince, zoné sillonné, *velouté laineux, blanc*, souvent bordé de *brun* ou de *fauve*. Chair très coriace, *blanche*. Pores ronds, épais, *blancs* puis jaunes, brunissant. Spore ellipsoïde cylindrique, 7 μ . — Sur les arbres champêtres : cerisier, hêtre. Été, automne. — Q., p. 389; G., p. 680.

Polystictus hirsutus.

[Wu'f.]

P. hérissé.

Chapeau orné de zones, les unes *hérissées, fauve safrané*, les autres *pubescentes, jonquille*, et bordé d'un bourrelet *blanc* ou *gris clair*. Pores blancs puis incarnats. — Même habitat que le précédent. Été, automne. — Q., p. 389; G. p. 680.

Polystictus lutescens.

[Pers.]

P.

jaunâtre.

Chapeau dimidié, 2-3 cm., mince, aplani, finement *velouté* ou *pubescent*, légèrement zoné, *blanc de lait*, puis crème grisâtre. Chair coriace subéreuse. Pores petits, ronds, *blancs*. Spore ellipsoïde cylindrique, 6-8 μ . — Sur les souches : chêne, saule, frêne, bouleau. Été, automne. — Q., p. 389; G., p. 681.

Polystictus velutinus.

[Fr.]

P. velouté.

(Pl. XXVII, n° 2,

p. 363).

NOTA. — Dans les galeries des mines plus ou moins obscures, ce champignon nous a offert les variations suivantes qui peuvent également se rencontrer dans les espèces voisines et qu'il est souvent difficile de rattacher avec certitude à leur véritable espèce : 1° Chapeau à surface plane arrondie mais non flabelliforme, se rapprochant du reste de la forme normale; 2° forme réfléchie à pores lacérés, à chapeau subzoné ou à zones presque nulles; 3° forme sorédiée (*sorediata* = stérile), à pores oblitérés, déformés et recouverts sur les bords de granulations pulvérulentes analogues aux sorédies des lichens. Cette apparence est due à la production d'hyphes ou filaments en bouquets dépassant la surface hyméniale et incrustés de cristaux d'oxalate de chaux. — C. de S.-et.-L., p. 346, Gillot et Lucand.

Chapeau dimidié ou orbiculaire, 2-8 cm., imbriqué, plan, mince, rigide, *pubescent* ou *velouté*, crème ou paille, gris, fauve, lilas, violet ou bai noir avec des *zones* satinées plus claires. Chair coriace. Pores petits, ronds, puis déchirés ou labyrinthés, *blancs* puis crème, paille ou jaunes. Spore ellipsoïde cylindrique, 6-7 μ . — Sur les souches des arbres feuillus et aiguillés, le bois mort, les poutres. Toute l'année. — Q., p. 390; G., p. 681.

Polystictus versicolor.

[L.]

P.

de diverses couleurs.

C. C.

Formes vernales, provenant du mycélium qui donne naissance à des masses tuberculeuses, rugueuses, coriaces, d'un jaune pâle, qui finissent par s'étaler en un chapeau irrégulier ou qui en s'étendant incrustent les brindilles environnantes. — Pat., n° 143.

Polystictus versicolor.

[L.]

Formes vernales ou printanières.

Chapeau d'un *cédré noirâtre* uniforme, zoné de lignes concentriques plus foncées à face hyméniale comme enfumée. Souvent ce champignon, se relevant verticalement le long de son support, prend une forme allongée ou spatulée. — Sur les bois de chêne.

Forme
nigricans.
[Lasch.]
ou
noircissante.

Chapeau d'un *fauve clair* ou *jaunâtre*, blanchâtre à la marge; pores atrophies, remplacés par des granulations analogues aux sorédiées des lichens.

Forme
sorediata.
ou stérile.

Forme monstrueuse à chapeaux multiples, soudés à la base et sur les bords en une masse compacte entourant le support; l'hyménium poreux, mais stérile, s'étend sur le bord libre et même sur une partie de la face supérieure, et ce n'est que vers le point d'insertion qu'on peut apercevoir les caractères de la face supérieure brune, veloutée et zonée. — Sur les bois de sapins. — C. de S.-et.-L., p. 347; Gillot et Lucand.

Forme
monstrosa.
ou
monstrueuse.

Chapeau dimidié, 3-5 cm., convexe, bossu à la base, pruneux, ruguleux, *chamois* pâle, avec des *zones ocracées* et *grises*. Chair subéreuse. Pores ronds ou polygones, *blancs* puis crème bistré. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ . — Sur les souches, tremble, saule, des bois ombragés. Été, automne. — Q., p. 390; G., p. 681.

Polystictus zonatus.
[Fr.]
P. zoné.
P.
multicolor.
[Schæff.]
P.
ochraceus.
[Pers.]

Chapeau étalé réfléchi, réniforme, 2-3 cm., rigide, mince, pubescent, puis glabre, marqué de fines zones déprimées, *gris brun*. Chair blanc crème. Pores moyens, inégaux, *dédaléens*, *blancs*. Spore ellipsoïde, 9 μ . — Imbriqué sur les souches de sapins des forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 390; G., p. 680.

Polystictus steroïdes.
[Fr.]
P. d'aspect
solide.

Chapeau sessile, blanc, imbriqué ou *stipité*, *pelté*, conchoïde ou orbiculaire, 2-3 cm., *mince*, charnu coriace, cannelé radié et soyeux. Chair acidule amararescente. Tubes très courts, 1-2 mm., pores petits, fimbriés denticulés. Spore pruniforme allongée, 4 μ . — Brindilles et humus des bois de mélèzes et de pins maritimes. Automne. — Q., p. 390.

Polystictus floriformis.
[Q.]
P. en forme
de fleur.

Chapeau réniforme, 1-3 cm., ou orbiculaire et fixé par le centre, mince, *velouté*, *poilu*, *blanc* grisâtre, puis *chamois* clair. Chair coriace et molle, très tenace, *blanc de neige*. Pores petits, arrondis, *blancs*, puis crème. Spore pruniforme, 8-10 μ , guttulée. — Sur les rameaux secs, dans les forêts montagneuses. Été. Ressemble à *hirsutus* (p. 368). — Q., p. 390.

Polystictus fibula.
[Fr.]
P. épingle.

b) Chapeau épais; tubes plus longs.

Chapeau dimidié, 3-8 cm., épais, *velouté, blanc*, puis *orné* d'une bordure et de zones *jonquille*; marge amincie, flexueuse, hérissée de petits aiguillons hyalins. Chair feutrée, *blanc de neige*, sapide. Tubes longs, souvent stratifiés et pores petits, ronds, puis dédaliformes, *blancs*, puis crème *jonquille*. Spore ellipsoïde oblongue, 6-7 μ . — Sur les branches du bouleau. Fontainebleau. — Q., p. 391.

Polystictus pubescens.
[Schum.
P.
pubescent.

Chapeau dimidié, villeux, finement tomenteux, *blanc*, puis paille *jonquille*; marge amincie, godronnée, hérissée, *chamois*. Chair subéreuse, molle. Tubes longs et pores arrondis, puis déchirés, *blancs*, puis paille. Spore elliptique oblongue, 10-12 μ , 3-4 guttulée. — Sur le pin maritime. Ile d'Oléron, Gironde. Été. — Q., p. 391.

Polystictus maritimus.
[Q.
P. du pin maritime.

Chapeau étalé réfléchi, résupiné, coriace, très mince, convexuscule, *velu*, plus ou moins zoné, cendré blanchâtre, teinté de verdâtre à la fin, excepté vers les bords, et légèrement ondulé, 1-2 cm. de long, 2-3 cm. de large. Pores inégaux assez grands, anguleux, entiers, puis dentés ou lacérés, violets ou purpurins, plus tard roussâtres. — Sur le tronc des pins et des sapins dans les montagnes. *Résupiné* ou *réfléchi*. — G., p. 680. — Paraît être la forme jeune ou polyporée de *Irpex violaceus* (p. 411), plus particulière aux sapins. — Q., p. 391.

Polystictus abietinus.
[Pers.
P. du sapin.

Voir le genre *Sistotrema*, formes aberrantes, p. 408.

3^e GROUPE. — *Leptoporus* Q.

Chapeau villeux, floconneux ou fibrilleux, sans *cuticule*. Chair *blanche*, fibreuse, molle, zonée, putrescente. Tubes fins, hétérogènes, souvent séparables; pores ténus et petits.

a) Chapeau charnu, élastique, tomenteux. Pores colorés.

b) Chapeau charnu, mou, aqueux, fragile. Pores blancs, oblongs, flexueux, déchirés, à orifice denté.

c) Chapeau charnu, mou, aqueux, fragile. Pores blancs, ronds, à orifice uni.

a) Chapeau charnu, élastique, tomenteux. Pores colorés.

Chapeau très mince, étalé, réfléchi ou dimidié, 1-3 cm., conchoïde, festonné, membraneux, *tomenteux* et *blanc*. Chair tendre, ténue, *blanche*. Tubes courts; pores ronds, *blancs*, puis *dorés* ou *orange rosé*. Chair tendre, un peu coriace, *blanche*, non zonée. L'hyménium rougit instantanément au contact de l'ammoniaque. — Spore ovoïde, 4-5 μ . — Sur les souches des forêts de conifères. Été, automne. — Q., p. 387; G., p. 672; Bataille. B. S. M., 1910, p. 147.

Chapeau dimidié, 3-9 cm., conchoïde, mince, ténue, lisse, *blanc*, puis grisâtre. Chair molle, zonée et *blanche*. Tubes ténus, courts; pores petits, ronds, puis dédaliformes, *blancs*, puis *roux incarnat*. Spore ovoïde, 6 μ , ponctuée. — Sur les troncs des forêts de la plaine, saule, hêtre. Hiver, printemps. — Q., p. 388; G., p. 673.

Chapeau conchoïde, 2-3 cm., mince, *ondulé*, *pubescent*, *brunâtre*, puis *blanc*. Pores moyens, ronds, *blancs*, puis *gris*. — Sur les troncs de pin. Automne. — Q., p. 388; G., p. 673.

Chapeau étalé réfléchi, tendre, mince, *tomenteux*, blanc grisonnant. Chair molle humide, puis floconneuse, *blanche*. Tubes courts et pores petits, polygones, *incarnat fauve* puis *bruns*, lisérés de blanc. Spore ellipsoïde, 3-5 μ , arquée. — Sur les branches sèches : saule, chêne, des forêts humides. Automne, hiver. — Q., p. 388; G., p. 673.

Chapeau dimidié, adné, 4-6 cm., finement *tomenteux*, ocre pâle, puis fuligineux, *noircissant* au bord. Chair ferme zonulée, *blanc crème*. Pores petits, ronds, *blanc crème*, puis *gris de plomb* et enfin *bistrés*. Spore ellipsoïde, pruniforme, 6-7 μ . — Sur les vieilles souches : hêtre, érable, saule, peuplier, bouleau. Automne. — Q., p. 389; G., p. 674.

Chapeau étalé réfléchi ou dimidié, 3-4 cm., conchoïde, mince, *vilieux*, blanchâtre, gris bistré, fuligineux, *noircissant* au bord. Chair molle, floconneuse, *blanche*, puis grise ou noire. Tubes courts, petits; pores ronds, *pruineux*, gris *argenté*, puis *bistre noir*. Spore ellipsoïde, 5 μ . — Sur les souches des forêts feuillues. Automne, hiver. — Q., p. 388; G., p. 674; Pat., n° 142.

**Polystictus
amorphus.**

[Fr.
P. amorphe.
P. aureolus.
[Pers.
P.
roseoporus.
[Rostk.
P.
irregularis.
[Sow.

**Polystictus
albus.**

[Huds.
P. blanc.
P. salicinus.
[Bull.

**Polystictus
kymatodes.**

[Fr.
P. ondulé.

**Polystictus
dichrous.**

[Fr.
P. bicolore.

**Polystictus
fumosus.**

[Pers.
P. enfumé.

**Polystictus
adustus.**

[Wild.
P. brûlé.
P.
pelloporus.
[Bull.
(Pl. XXVII,
n° 3,
p. 363).

Chapeau mince, festonné, gris noirissant, zoné et lacinié au bord. Pores plus grands, ronds, puis labyrinthés, gris *argentés*. — Même habitat. — Q., p. 388; G., p. 673.

Variété
crispus.
[Pers.
P. crispé.

Chapeau mince, gris blanc, orné de zones jaunes, grises et brunes. — Même habitat. — Q., p. 388.

Variété
zonulatus.
P. zoné.

Chapeau dimidié, réniforme, *blanc, hérissé*, marge mince, blanche ou roussâtre. Pores *rougissant*, labyrinthiformes, jaune roussâtre. Chair *blanche*. Spore linéaire, courbée, 4-5 μ sur 1. — Sur le tronc des pins dans la forêt de Labussière près Tarare (Rhône). — D'après Quélet, forme roussâtre de *P. mollis* Pers; Revue mycologique, t. V; Sac., t. XI, p. 84.

Variété
vermiculus.
[Veuill.
P.
vermiculé.

Très petit, dimidié, lisse, immarginé, pâle, puis ferrugineux. Chapeau fixé à son support par un seul point, 1-3 mm. de large arrondi ou conique, très mince, glabre, blanchâtre, puis ferrugineux; il se prolonge en des tubes très peu nombreux et fort longs pour sa taille. Ces tubes sont blancs, assez amples, dentés sur les points de jonction et présentant un hyménium formé de basides tétraspores. Spores blanches, arrondies, avec une gouttelette assez grande. — Sur des planches pourries de sapins dans une serre, près Montmorency (Louvét). — B. S. M., 1902, p. 141.

Polystictus
minusculus.
[Boud.
P.
minuscule.
P.
Leptoporus.
[Boud.

b) Chapeau charnu, mou, *aqueux*, fragile. Pores *blancs*, oblongs, flexueux, déchirés, à orifice denté. — *Chionoporus*, Q. (partie). Étym. : *khion*, neige; et *porus*.

Chapeau triquètre, fibrocharnu, *pubescent, blanc*, 4-8 cm. Chair tendre, puis fragile, *blanche*, acidule. Tubes fins blanc de lait et pores ténus, *dentés*, puis lacérés, dédaliformes. Spore ovoïde, 5-6 μ . — Souches et branches sèches des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 385; G., p. 672-679; Pat., n° 244. — Description par Bataille, B. S. M., 1911, p. 380.

Polystictus
lacteus.
[Fr.
P. blanc
de lait.
P. apalus.
[Let.
(Pl. XXVII,
n° 4,
p. 363).

Chapeau *blanc*, puis *taché de fauve safrané*, 3-6 cm., dimidié, conchoïde, réniforme, tendre, *vilieux*, ridé. Chair acidule, amarescente, *blanche*. Pores arrondis, puis sinueux, labyrinthés, *pubescents*. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , ocellée. — Sur les souches de pin et autres conifères. Automne. — Q., p. 385.

Polystictus
fragilis.
[Fr.
P. fragile.

Chapeau conchoïde, rameux ou lobé, mince, rayé, *soyeux*, blanc, puis *safrané* ou *fauve rouillé* à la base. Chair *blanche*, tendre, puis dure et fragile. Pores petits, *fimbriés*. Spore sphérique, 6 μ . — Cespiteux et empâtant les herbes, les mousses, les feuilles mortes, en automne. Il ressemble à *amorphus* et surtout à *floriformis* (p. 369). — Q., p. 385.

Polystictus

[Bk.]

Wynnei

P. de Vynne.

Chapeau étalé réfléchi, 5-8 cm., épais, aminci au bord, rugueux, *soyeux*, *incarnat*. Chair fibreuse, *molle*, dure par le sec, blanche. Tubes allongés et pores inégaux, flexueux, mous, *tachés de rouge* au toucher. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , finement aculéolée. — Sur le bois pourri, pin, des forêts montagneuses. Automne, printemps. — Q., p. 386; G., p. 671.

Polystictus
mollis.

[Pers.]

P. mou.

Chapeau spongieux, hérissé, *brun bistre*, dimidié, sessile, *intérieur pâle*. Pores grands subanguleux, profonds, pâles. — A Turenne (Corrèze), France. — Q., XVIII^e suppl.; Sac., t. XI, p. 86.

Polyporus
fuscopellis.

[Q.]

P.

à pellicule
brun
grisâtre.

Chapeau dimidié, 2-8 cm., souvent imbriqué, tendre, *villex* ou *hérissé*, blanc, puis *bleu azuré*. Chair molle, humide, blanche. Pores petits, inégaux, dentés, flexueux, taché de *bleu cendré* au toucher. Spore ellipsoïde cylindrique, 5 μ . — Sur les souches des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 386; G., p. 671 (Thiaucourt [Meurthe-et-Moselle], Dr Potron).

Polystictus
caesius.

[Schrad.]

P. bleu.

P. candidus,

[Bolt.]

P. albidus.

[Sow.]

P. caeruleus.

[Fl. D.]

Chapeau étalé réfléchi, 5-7 cm., allongé transversalement, mou, puis ferme, finement pubescent, blanc, taché d'*ocre* ou de *bistre*. Chair tendre, floconneuse, hyaline, *zonée*, odorante. Tubes courts; pores petits, ronds, dentés, labyrinthés. Spore ellipsoïde, 6-7 μ , ocellée. — Souches de conifères, pin, sapin. Vosges, Nord. Automne. — Q., p. 386; G., p. 672.

Polystictus
trabeus.

[Fr.]

P.

des souches.

Chapeau étalé réfléchi, 4-6 cm., onduleux, rugueux, pubescent, *brunâtre*. Chair fibreuse, humide, fragile, *zonée*, *blanchâtre*; odeur forte. Tubes allongés et pores dentés lacérés. — Sur les souches et les bois pourrissants. Été, automne. — Q., p. 386; G., p. 670 et 671.

Polystictus
destructor.

[Sch. a. l.]

P.

destructeur.

P.

alutaceus.

[Rostk.]

c) Chapeau charnu, mou, aqueux, fragile. Pores blancs, ronds, orifice uni. — *Chionoporus*, Q. (partie).

Chapeau dimidié, 10 cm., épais (3-6 cm.), raboteux, *fibrilleux*, floconneux, *blanc*. Chair caséeuse, zonée, blanche, puis bistrée. Tubes fins et pores petits, ronds. Spore ovoïde pruniforme, 4-5 μ . — Sur les souches : hêtre, peuplier. Été, automne. — Q., p. 384; G., p. 671.

Polystictus epileucus.
[Fr.
Pl.
blanchâtre.
P. spumeus.
[Pl. Dan.

Chapeau dimidié, 10 cm., bossu, épais, *hérissé de soies*, *blanc*. Chair fibreuse, humide, puis compacte, blanche avec des zones rousses ou bistrées. Tubes courts; pores ponctiformes, incurvés ou linéaires, séparables. Spore ellipsoïde, 5-6 μ . — Sur les vieux troncs : noyer, hêtre, orme, pommier. Automne. — Q., p. 384; G., p. 671.

Polystictus spumeus.
[Sow.
P. écumeux.

Chapeau triquètre, 5-6 cm., villeux, peluché, *gris cendré* ou *chamois*, avec une bordure flexueuse, *blanche*, noircissant au toucher. Chair épaisse, molle, puis ferme, douce, *blanc de neige*, rayée concentriquement de *zones linéaires grises* ou *bistrées*. Tubes très fins, 10-15 mm.; pores ronds, puis fimbriés dentelés. Spore ellipsoïde, 6-7 μ , arquée. — Imbriqué sur les souches pourries : pin, sapin. Automne. Forêt de Fontainebleau. — Q., p. 384; G., p. 670.

Polystictus tephroleucus.
[Fr.
P. blanc cendré.

Chapeau dimidié, imbriqué, 5-6 cm., mou puis induré, finement pubescent, *blanc* puis roussâtre au bord. Chair fragile, fibreuse, blanche, fétide, âcre et amère. Tubes longs; pores petits, ronds, couverts de *gouttelettes laiteuses* et *âcres*. Spore ellipsoïde, 5-7 μ . — Imbriqué conrescent sur les souches : pin, genévrier. Été, automne. — Q., p. 385; G., p. 670.

Polystictus stypticus.
[Pers.
P. acerbe.
Suspect.

Chapeau dimidié, 2-3 cm., tendre, glabre, *blanc de neige*, blanc hyalin blanchissant. Chair molle, acidule. Tubes ténus; pores petits, arrondis, puis denticulés. Spore ellipsoïde, 5 μ , allongée, incurvée. — Sur les branches sèches de bouleau. Été. Vosges, Ouest. — Q., p. 385; G., p. 669.

Polystictus chioneus.
[Fr.
P. d'un blanc de neige.
P. candidus.
[Pers.
(Pl. XXVII, n° 4, p. 363).

Chapeau charnu, puis subéreux, lisse, glabre, sans zones, *jaunâtre*, à bords concolores et aigus. Pores courts, petits, arrondis, blancs, puis jaunâtres. — Autour des troncs et des rameaux, souvent subcespiteux. — G., p. 670.

Polystictus pallescens.
[Fr.
P.
pâlissant.

Chapeau charnu, puis subéreux, inégal subpubescent, sans zones, d'un *testacé sale*, zoné à l'intérieur, marge ondulée. Pores courts, petits, arrondis, entiers, égaux, blancs. — Sur le tronc du peuplier noir. — G., p. 670.

**Polystictus
testaceus.**

[Fr.

P. testacé.

Chapeau étalé réfléchi, tomenteux, crème, marge blanc crème, 3-6 cm. Tubes minces, blanc crème; pores ronds, pentagones, pruineux, blanc glaucescent. Chair molle, blanchâtre, zonée, transparente. Spore ovoïde subsphérique, hyaline, 6 μ . — Sur les troncs. Fontainebleau. Affine à *P. testaceus*. — Sac., t. XI, p. 86; Q., XVIII^e suppl.

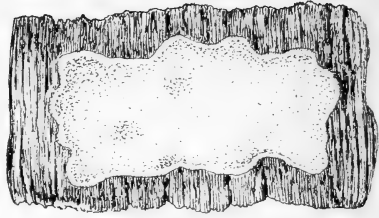
**Polystictus
cervinus.**

[Q.

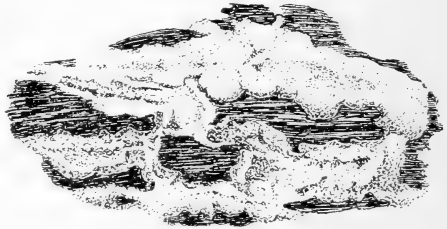
P. couleur
de cerf.

Leptoporus.

[Q.



1. Poria obducens Pers



2. Poria vaporaria Fr.



4. Merulius Guillemoti Bond.



3. Poria sanguinolenta A. S.

10^e GENRE. — **Poria** Pers. — **Physisporus** Ch. — *Porie*
ou *Physispore*.

Voir *Flore*, p. 413, et Pl. XL, p. 412. — Complément, Pl. XXVIII, p. 376.

Champignons secs, entièrement appliqués sur le bois en plaques minces. Pores petits, situés sur toute la surface. Tubes courts, distincts de la chair. Toutes les espèces sont assez rares.

TABLEAU DES GROUPEs

Pores bruns, rouillés, fauves, jaunes ou orangés.	}	1 ^{er} Groupe (p. 377).
Spore hyaline ou fauve.		

Pores violets, purpurins ou rouges. Spore hyaline ou rosée.	}	2 ^e Groupe (p. 379).

Pores blancs. Spore hyaline.	}	3 ^e Groupe (p. 381).

1^{er} GROUPE

Pores bruns, rouillés, fauves, jaunes ou orangés. Spore hyaline ou fauve.

a) Pores bruns.

b) Pores fauve, rouillés ou cannelle.

c) Pores jaunes ou orangés.

a) Pores bruns.

Plaque large, 5-10 cm., très mince, coriace subéreuse, avec la marge souvent réfléchie, ridée et laciniée, <i>brun fauve</i> . Tubes obliques, bruns; pores anguleux, <i>gris</i> chatoyant, <i>bruns et noirâtres</i> dans la vieillesse. Spore ovoïde sphérique 4 μ , hyaline. — Sous l'écorce qu'il soulève des branches et des troncs secs : hêtre. Été, automne. — Q., p. 379; G., p. 700.	}	Poria
		obliqua.
		[Pers.
		P. à tubes obliques.

Plaque unie, mince, *brune*, avec une *bordure byssôide brun fauve*. Environ 10 cm. de large, 4-5 mm. d'épaisseur. Tubes très fins, naissant du mycélium, *brun foncé*; pores ponctiformes, égaux, droits ou quelquefois obliques. — Sur le bois de sapin pourrissant des forêts montagneuses. Été, automne. — Q., p. 379; G., p. 700. — Exposition à Nancy, B. S. M., 1906, p. xxiii; Sac., t. VI, p. 309.

**Poria
unita.**

[Pers.
P. réunie.

Plaque mince, 2 mm., coriace, molle blanchâtre, puis *bistrée*, avec une bordure étroite et *blanchâtre*. Tubes courts, pores ténus, anguleux, pubescents, d'abord blanchâtres à l'orifice, puis bruns, chatoyants. Spore en saucisson, 8-9 μ , hyalins. — Sur le bois de sapin et de hêtre des forêts montagneuses. Printemps. — Q., p. 379; G., p. 700.

**Poria
subspadicea.**
[Fr.

P. d'un brun clair.

P. murina
[Rostk.

Largement étalé, confluent, mince, coriace, aride, adné, d'abord blanc puis *jaune brun*, jusqu'à 30 cm. de large; marge mince, blanche, soyeuse, tenace, déterminée. Pores petits, irréguliers; couleur du bois, ou couleur de cerf, habituellement stratifié. — En Europe, sur du bois de chêne vétuste. — Sac., t. VI, p. 325. — Exposition à Nancy, 4 octobre 1905; B. S. M., 1906, p. xxiii.

**Poria
subfusco-
flavida.**

[Rostk.

P.
jaune brun.

b) Pores fauves, rouillés ou cannelle.

Plaque *ondulée, tuberculeuse*, mince, *brun roux*, avec une marge glabre et fauve. Pores petits, ronds, concolores. Spore ovoïde, 6-7 μ . — Sur les troncs d'alisier rouge. Automne. Jura. — Q., p. 379; G., p. 699.

**Poria
umbrina.**

[Fr.

P. bistrée.

P.

ferruginosa.
[Rostk.

Plaque étalée, 3 cm., épaisse, ferme, *fauve rouillé*, avec une marge stérile. Tubes *longs*, fins; pores ronds, puis lacérés, cannelle. — Sur les vieux troncs : aune, robinier, des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 379; G., p. 699.

**Poria
ferruginosa.**
[Schrad.

P.

ferrugineuse.

Plaque étalée, épaisse, de grandeur variable, ferme, *cannelle*, villose au bord, puis glabre. Pores assez gros, égaux, ronds, d'un *jaune cannelle foncé*, puis *ferrugineux*. — Sur les bois pourris. Printemps, automne. — Q., p. 379; G., p. 699.

**Poria
contigua.**

[Pers.

P. contiguë.

Croûte mince, molle, humide, très large, indéterminée, *blond incarnadin*, *brun pâle* ou *chocolat* clair, formée de petits pores *alvéolaires*, tombant en poussière par la dessiccation. Spore ovoïde, 10 μ ; *bistre purpurin*. — Sur les planches de sapin pourrissantes. Hiver, printemps. Jura. — Q., p. 379.

**Poria
collabens.**

[Fr.

P.

retombant.

Plaque ténue, maculiforme, floconneuse, *fauve brun*. Pores ronds, immergés dans le mycélium. — Sur les branches de pommiers. Été. — Q., p. 380.

**Poria
floccosa.**
[Fr.
P.
floconneuse.

Plaque étalée, 5-6 cm., confluyente, mince, 1-2 mm., subéreuse, *molle*, bosselée, *tomenteuse*, *fauve cannelle*. Pores petits, arrondis, sinueux, souvent dédaliformes, finement *tomenteux*. Spore ovoïde, 6-7 μ , *fauve*. — Sur les bois pourrissants, chêne. En tout temps. Normandie. — Q., p. 380.

**Poria
undata.**
[Pers.
P. ondulée.

Très larges, *couleur de rouille*, unicolore sur un subiculum mince. Tubes longs, pores égaux, subfimbriés. Ressemble à *P. contigua*, la couleur exceptée. — En Europe, sur des poutres dans une crypte. — Sac., t. VI, p. 334. — Exposition à Nancy, 4 octobre 1905. — B. S. M., 1906, p. xxiii.

**Poria
megalopora.**
[Pers.
P. à grands
pores.

c) Pores jaunes ou orangés.

Plaque étalée, 10 cm., épaisse; humide, glabre, *souci* ou *orangée*, avec une bordure radiée, fibrillosoyeuse, sulfurine. Tubes longs, 1 cm., obliques, *pourpre orangé* ou *violet safrané*. Pores petits, épais, arrondis ou elliptiques, *jaune safran*. Spore ovoïde pruniforme, 4-6 μ . — Sur les souches de pin. Automne. Vosges. — Q., p. 381.

**Poria
xantha.**
[Fr.
P. jaune.
P. contigua.
[Rostk.

Plaque étalée, 10-30 cm., membraneuse, mince; avec une bordure (à la fin libre) *soyeuse* et *blanche*. Pores hémisphériques, alvéolés, ténus, finement crénelés, blancs, puis *jonquille aurore*, *abricot* ou *incarnat*, chatoyants. Spore ovoïde, sphérique, 4-5 μ , pointillée. — Sur les blanches sèches, saule, tremble, des forêts ombragées. Hiver, printemps. — Q., p. 381-382; G., p. 698; Ic. Boud., pl. CLX.

**Poria
nitida.**
[Pers.
P. brillante,
P. micans.
[Rostk.
P. euporus.
[Karst.

2^e GROUPE

Pores violets, purpurins ou rouges. Spore hyaline ou rosée.

a) Pores violets ou purpurins.

b) Pores incarnats ou rouges.

a) Pores violets ou purpurins.

Plaque membraneuse, très adhérente, mince, céracée gélatineuse, glabre, *améthyste* puis *violet* ou sanguin obscur. Pores *alvéolaires*, 0,5 mm., translucides. Spore ovoïde, 7 μ , pointillée. — Sur les branches dénudées du sapin. Automne. Il a l'aspect d'un *Merulius* (p. 384). — Q., p. 380; G., p. 699. — Description par Fr. Bataille, B. S. M., 1911, p. 380.

Poria violacea.

[A. et S.]

P. violette.

P. purpurea.

[Rostk.]

Croûte mince, tendre, glabre, *rose* ou *lilacine*, ou d'un *pourpre lilacé*, avec une étroite bordure *soyeuse* et *blanche*. Pores très petits, 0,25 mm., arrondis, polygones. Spore ellipsoïde oblongue, 8 μ . — Sur le bois pourrissant : aune, chêne, hêtre. Hiver, printemps. — Q., p. 380; G., p. 699.

Poria purpurea.

[Fr.]

P.

purpurine.

P. lilacina.

[Schw.]

b) Pores incarnats ou rouges.

Plaque étalée, coriace subéreuse, persistante, glabre, *incarnate*, avec une bordure soyeuse et *blanche*. Tubes longs, obliques; pores polygones, de la même couleur. Spore ellipsoïde, 6-7 μ . — Sur les souches de pin. Printemps. Vosges. — Q., p. 380; G., p. 699; Pat., n° 558.

Poria incarnata.

[Pers.]

P.

incarnate.

P. cruenta.

[Pers.]

Plaque étalée, orbiculaire, 2 cm., épaisse, *tendre*, séparable, avec une bordure byssoïde. Chair céracée, puis indurée, farineuse et *blanche*. Tubes souvent stratifiés; pores cellulaires, 0,5-9 mm., inégaux, d'un *beau rose incarnat*, à reflet orangé. Spore pruniforme allongée, 8 μ . — Sur les souches et les aiguilles de pin. Automne. Alpes. Tyrol. — Q., p. 381.

Poria placenta.

[Fr.]

P. placenta.

Plaque étalée, aranéreuse, byssoïde, très tenue, très fugace, *blanche*. Pores très petits, arrondis, *blancs*, puis *rouges*. — Sur la terre très ombragée. Été. Ne paraît pas être une espèce distincte. — Q., p. 381; G., p. 695. — Laval, Mayenne. — Labbé et Corfec.

Poria terrestris.

[D. C.]

P. terrestre.

P. sanguinolenta.

[Krüger.]

Plaque étalée, mince, tendre, *incarnat blanchâtre* avec une bordure byssoïde blanche. Pores alvéolaires tenus, anguleux, crénelés. Spore en saucisson, 8 μ . — Sur les bois pourris des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 381.

Poria micans.

[Ehrenb.]

P.

étincelante.

Plaque membraneuse, molle, *blanc incarnat*, avec une marge nue. Pores disposés par taches; petits urcéolés, prumineux, blanc incarnat. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , ocellée. — Sur les bois pourris des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 381; G., p. 698.

**Poria
rhodella.**
[Fr.
P. rosée.

Plaque étalée, ondulée, anfractueuse, tendre, humide, *blanche*, puis *incarnat purpuracé*, avec une bordure byssoïde fugace. Pores inégaux, ronds puis déchirés avec l'orifice *pubescent* et *pruneux*, *blancs*, *rouges* par le froissement. Spore pruniforme, 6 μ , incurvée. Odeur vireuse. — Sur les vieilles souches, hêtre. Automne, hiver. Jura, Alpes, Champagne. — Q., p. 381; G., p. 695; Pat., n° 454.

**Poria
sanguino-
lenta.**
[A. et S.
P. sanguino-
lente.
(Pl. XXVIII
n° 3,
p. 376).

Plaque étalée, coriace, mince, adhérente, lisse, glabre, déterminée, *d'un rouge sanguin*. Pores petits, minces, aigus. — Sur les branches et les troncs tombés. — G., p. 698.

Poria rufa.
[Fr.
P. rousse.

3^e GROUPE

Pores blancs. Spore hyaline.

a) Pores petits.

b) Pores moyens, polygones.

a) Pores petits.

Plaque étalée, *marginée*, ondulée, *dure*, *blanc de neige*. Tubes allongés, obliques; pores ronds, prumineux, *blanc de craie*. — Sur les troncs secs des forêts feuillées, cerisier. Automne. — Q., p. 382; G., p. 697 (Voir Flore, pl. XL, fig. 3, p. 412).

**Poria
medulla
panis.**
[Pers.
P.
mie de pain.

Plaque étalée, incrustante, dure, blanche, bord aminci et privé de pores. Tubes fins, *stratifiés*, blanc de neige (strates supérieures ocracées); pores ronds, très *petits*. Spore ovoïde oblongue, 5 μ . Forme résupinée de *Fomes connatus* Fr. (p. 358). — Dans les vieilles souches : chêne, orme, frêne, érable. Printemps. — Q., p. 382; G., p. 697; Pat., n° 17.

**Poria
obducens.**
[Pers.
P.
incrustante.
(Pl. XXVIII
n° 1,
p. 376).

Plaque unie, tenace, molle, blanche, *séparable*, avec une bordure étroite et finement tomenteuse. Pores petits, arrondis, fermes, *blanc hyalin*, blanchissant. Spore pruniforme, 6-8 μ . — Sur le bois de sapin. Hiver, printemps. Ressemble à *obducens*. — Q., p. 382. — Description par Fr. Bataille, B. S. M., 1911, p. 380.

**Poria
callosa.**

[Fr.]

P. calleuse.

Plaque étalée, mince, tenace, *blanc de neige*, subtilement tomenteuse, avec le bord glabre. Pores *très petits*, ronds, naissant du mycélium, *blancs*, chatoyants. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ . — Sur le bois et les branches sèches des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 382; G., p. 697.

**Poria
vulgaris.**

[Fr.]

P. vulgaire.

Plaque étalée, anfractueuse, *molle*, immergée dans un *mycélium aranéux farineux* et blanc. Pores polygones, puis dédaléens, pubescents, *blancs de lait*, teintés de fauve au toucher. Spore ovoïde pruniforme, 5 μ , ocellée. — Sur les troncs pourris : hêtre. Automne, hiver. — Q., p. 382; G., p. 697.

**Poria
mucida.**

[Pers.]

P. moisie.

Plaque étalée, mince, *molle*, avec une bordure *radiée, fibrillo-soyeuse* et *blanche*. Tubes fins et ténus; pores petits, ronds, puis lacérés, *blancs*, puis *crème*. — Sur les souches pourries : pin, sapin. Automne, hiver. — Q., p. 383; G., p. 697.

**Poria
mollusca.**

[Pers.]

P. molle.

Plaque membraneuse, séparable, sur un mycélium tenace (*Xylostroma*), ondulée ou noueuse, *céracée*, molle, bordée d'une frange byssoïde *blanche*. Tubes fins et longs; pores arrondis, *blanc hyalin*. — Sur les troncs pourrissants : hêtre. Été. — Q., p. 383; G., p. 696.

**Poria
vitrea.**

[Pers.]

P. vitreuse.

Plaque étalée, adnée crustacée, ténue, à marge *tomenteuse, pulvérulente* et *blanche*, puis un peu pâle. Pores *très petits*, ronds, puis un peu anguleux, à parois ténues, *blancs*, puis *pâle vert*. Spore ovoïde, grande, 11-12 μ sur 8-9, hyaline. — Sur branche de chêne, soit sur l'écorce, soit sur le bois nu. Trouvée à Maizières (Doubs), par M. Grosjean. — Bataille, B. S. M., 1910, p. 147.

**Poria
viridans.**

[Berk. et Br.]

P. verte.

Polyporus
viridans.

[Fr.]

b) Pores moyens, polygones.

Plaque étalée sur un mycélium tomenteux, séparable, molle, *blanche*. Pores *anguleux, dentés*, pubescents, *blancs* puis *crème incarnat*. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ . — Sur les écorces et les branches : hêtre, saule, tremble, tilleul. Automne, printemps. — Q., p. 383; G., p. 696.

**Poria
radula.**

[Pers.]

P. râpe.

Plaque étalée sur un mycélium *floconneux*, *blanc*. Pores *alvéolaires*, 0,5 mm., dentés, *blancs* puis crème. — Sur le bois et les souches des sapinières montagneuses. Hiver, printemps. — Q., p. 383; G., p. 696; Pat., n° 144.

Plaque étalée, séparable, aranéo-membraneuse, *bordée de filaments soyeux, radiés et blanc de neige*. Pores *alvéolaires*, 0,2-0,5 mm., dentés, ténus, pruni-
eux, *blancs* puis crème. Spore ovoïde, 6 μ . — Sur l'écorce des branches mortes, dans les forêts montagneuses. Été, automne. Jura. — Q., p. 383.

Croûte ténue, *farineuse* ou *villeuse* à la loupe, *blanc de neige*, avec une jolie marge soyeuse. Pores *hexagones*, 0,5 mm., ténus, pubescents farineux, blancs. Spore ellipsoïde, 7 μ . — Sur les souches des forêts montagneuses : hêtre, sapin. Printemps. — Q., p. 383.; G., p. 695.

Plaque blanc de neige, ténue et fugace, avec une *frange soyeuse et radiée*. Pores *cupuliformes*, espacés, ronds, *blancs*, puis crème ou paille. — Sur les bois pourrissants. Automne. — Q., p. 383.

Plaque très mince, *blanche*, relevée de côtes arrondies, divisées plusieurs fois. Pores courts, *grands*, irréguliers, naissant çà et là en groupes plus ou moins nombreux. Bords floconneux, byssoïdes. — Dans les lieux humides, sur les bois pourris. — G., p. 696.

Croûte très étalée, *blanche* ou pâle, ferme, sèche, raboteuse, les parties déprimées cotonneuses, *bords frangés* et plus ou moins byssoïdes. Pores *petits*, distinctement séparés entre eux, d'abord globuleux, ponctiformes et comme veloutés, ils ne tardent pas à s'ouvrir au sommet; ils sont alors superficiels, arrondis, égaux. — Sur les *écorces*, dans l'intérieur des saules pourris. — G., p. 696.

Croûte adhérente spongieuse. Tubes fins et longs. Pores devenant bistres. Chair molle, mince, brune. — Sur le sapin et le chêne. Automne. — C. et D., p. 281.

Plaque se détachant du support et présentant ainsi un chapeau brun foncé. Chair roux rose. — Racine de Pins ou de Hêtres. Automne. — C. et D., p. 281.

Poria
vaporaria.

[Pers.

P.

vaporeuse.

P. macer.

[Som.

(Pl. XXVIII

n° 2,

p. 376).

Poria
byssina.

[Schrad.

P. à

filaments

soyeux.

Poria
farinella.

[Fr.

P. farineuse.

Poria
reticulata.

[Pers.

P.

en réseau.

Poria
Vaillantii.

[Fr.

P.

de Vaillant.

Poria
corticola.

[Fr.

P.

des écorces.

Poria
spongiosa.

[Pers.

P. spongieuse.

Poria
makratulos.

RR.

[C. et D.

P. à longs
tubes.

11^e GENRE. — **Merulius** Haller. — *Mérule*.

Voir *Flore*, p. 414, et Pl. XL, p. 412. — Complément, Pl. XXVIII, p. 376.

Champignons étalés sur le bois au moins dans la jeunesse, à hyménium mou, produisant des pores, des alvéoles, des plis sinueux, des nervures ramifiées, réticulées. Espèces lignicoles.

GROUPE UNIQUE

a) Plaque épaisse, marginée, jaune ou brunâtre, séparable. Spores brunes.

b) Plaque réfléchie ou étalée; bordure à peine byssoïde. Spores blanches.

c) Plaque étalée, avec une bordure soyeuse ou byssoïde. Spores blanches.

d) Plaque marginée et réfléchie, charnue ou gélatineuse. Spores blanches.

a) Plaque épaisse, marginée, jaune ou brunâtre, séparable. Spores brunes ou ferrugineuses.

Plaque très large, 10-50 cm., souvent réfléchie, charnue, *spongieuse*, humide, *jonquille*, puis *brun rouillé*, avec une large bordure floconneuse et *blanche*. Plis alvéolés, tortueux, dentés, *jonquille*, souvent rosés ou lilacins, puis bruns. Spore ellipsoïde, 5-6 μ . — Sur les bois des lieux humides qu'il détruit rapidement. Été. — Q., p. 30; G., p. 709.

Merulius
lacrymans.
[Wulf.
M.
pleureur.
M.
destruens.
[Pers.
M.
vastator.
[Tode.

Voir *Flore*, p. 414 et pl. XL, fig. 4; voir le genre **Sistotrema**, Complément, formes aberrantes (p. 408).

Plaque membraneuse, sèche, zonée, veloutée aranéenne en dessous. Plis réticulés, jaune fauve, seulement à la marge, le centre stérile et uni. Même habitat. — Q., p. 30; G., p. 709.

Merulius
pulverulentus.
[Fr.
M. pulvé-
rulent.

D'abord résupiné puis à chapeau blanc, glabre, déprimé au milieu, dimidié, 10-20 cm. de long, 5-6 cm. de large, 1-2 cm. d'épaisseur. La partie supérieure est d'abord lisse, blanchâtre, molle, cotonneuse puis cendrée ou rude, souvent ferrugineuse par les spores tombées; marge obtuse, blanchâtre. Chair cendrée, blanche, *subviolette*, zonée de brun ou de noir brun. Hyménium contourné, subgélatineux, puis contourné plissé, d'abord jaune, puis jaune orangé ou orangé fauve. Spores pulvérulentes, oblongues ovales, jaune ferrugineux, remplies de granules et de guttules, 12-13 μ sur 5-6. Odeur forte. — Sur du bois fabriqué dans un cellier. Cherbourg. Voisine de *Mérulius lacrymans* (Guillemot). B. S. M., 1894, p. 63; Ic: Boud., pl. CLXV.

**Merulius
Guillemoti.**

[Boud.

M. de
Guillemot.

(Pl. XXVIII
n° 4,
p. 376).

b) Plaque réfléchie ou étalée. Bordure à peine byssoïde. Spores blanches.

Plaque largement étalée, sans bordure, molle, céracée gélatineuse, glabre, *incarnat rouge*. Veines *poriformes*, *sinueuses*, obliques, amincies et saillantes par le sec. Spore ellipsoïde, 6 μ , arquée, étroite. — Sur le bois pourrissant : chêne, charme, des forêts ombragées. Été, automne. — Q., p. 31; G., p. 710.

**Merulius
rufus.**

[Pers.

M. roux.

Plaque étalée, membraneuse, villose avec une bordure soyeuse et blanche. Plis fins, puis poriformes, veinés anguleux, *crème jonquille*, puis *ocracés*, d'un *rose rouge* au toucher. Spore subsphérique, 6-7 μ , hyaline. — Sur les branches de conifères. Automne, printemps. — Q., p. 31; G., p. 710.

**Merulius
serpens.**

[Tode.

M.
rampant.

Plaque étalée, interrompue, confluyente, irrégulière, très mince, *fuscescente* à l'état sec. Plis poreux réticulés, pores réguliers subhexagones. — Sur les écorces, les troncs pourris. — G., p. 710.

**Merulius
Carmichæ-
lianus.**

[Bk.

M. de Car-
michaël.

Plaque membraneuse d'un *blanc de lait*, très mince, grandeur variable, d'abord assez semblable à une gaze farineuse, elle se divise bientôt en un réseau à fines mailles réticulées. — Sur les troncs morts, sur les feuilles de pin en putréfaction. Automne. — G., p. 710.

**Merulius
fugax.**

[Fr.

M. fugace.

c) Plaque étalée avec une bordure soyeuse ou byssoïde. Spores blanches.

Plaque étalée, céracée molle, *jaune d'or*, un peu *orangée*, avec une bordure byssoïde *blanc de neige*. Plis poriformes, 1-2 mm., crépés, tortueux. Spore ovoïde, 5 μ , hyaline à reflet citrin. — Sur le bois sec des forêts de conifères montagneuses. Été. — Q., p. 31.

**Merulius
aureus.**

[Fr.

M. doré.

Plaque étalée, soyeuse, byssoïde, avec une bordure aranéeuse, *lilacine*. Plis poriformes, tortueux, *isabelle*, puis *olivâtres*. Spore ellipsoïde, 6-7 μ , paille olivâtre. — Sur le bois pourrissant et les aiguilles de pin, dans les forêts montagneuses. Automne. Ressemble à *lacrymans* (p. 384). — Q., p. 31; G., p. 711.

Merulius himantioïdes.

[Fr.]

M. filamenteux.

Plaque étalée, mince, molle, *blanche* avec une marge byssoïde. Plis poriformes, puis tortueux, *incarnats*. Spore ellipsoïde sphérique, 5-6 μ , ocellée, hyaline. — Sur le bois de conifères des montagnes. Automne. — Q., p. 32; G., p. 711.

Merulius molluscus.

[Fr.]

M. mou.

Plaque crustacée adnée, mince, garnie au pourtour d'un byssoïde blanc. Plis poriformes, distants, d'un jaune sale. — Sur le bois et les écorces de pins, de sapins. — G., p. 710.

Merulius porinoïdes.

[Pers.]

Plaque crustacée, mince, glabrescente, *hyalin crème* avec une bordure byssoïde. Plis ou rides fins, puis poriformes, anguleux, *glaucques* ou *verdâtres*. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , hyaline. — Sur les troncs pourrissants : aune, chêne. — Q., p. 31.

Merulius crispatus.

[Fl. D.]

M. crispé.

d) Plaque marginée et réfléchie, charnue ou gélatineuse. Spores blanches.

Plaque membraneuse, *charnue gélatineuse*, tomenteuse, blanche. Plis alvéolaires, dentés, tortueux, *incarnat pâle*. Spore en saucisson, 6 μ , hyaline. — Sur les souches des forêts feuillues. Automne. — Q., p. 32; G., p. 709.

Merulius tremellosus.

[Schr.]

M. gélatineux.

Plaque étalée avec le bord *réfléchi*, formant un chapeau assez ferme, charnue, floconneuse, *mince*, molle, finement tomenteuse et blanche. Nervures fines, *réticulées*, *incarnat briqueté*. Chair incarnate. Spore pruniforme, allongée, 8 μ , blanche. — Sur les branches sèches des bois ombragés. Automne. — Q., p. 32; G., p. 710.

Merulius papyrinus.

[Bull.]

M. mince comme du papier

M. corium.

[Fr.]

M. purpurascens.

[D. C.]

Plaque étalée, fixée par le centre et libre au bord, ténue, molle, glabre, *blanc de neige*. Plis ou rides réticulés. Spore pruniforme, allongée, 8 μ . — Sur les branches sèches : aune, bouleau des forêts humides. Automne. Vosges, Alpes. — Q., p. 32; G., p. 709.

Merulius niveus.

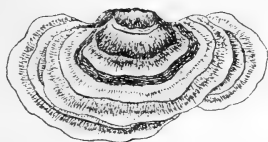
[Fr.]

M.

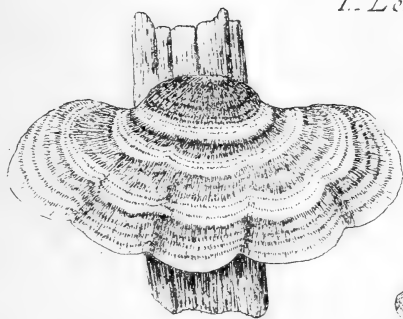
d'un blanc de neige.

M. serpens.

[Somm.]



1. *Lenzites variegata* Fr.



2. *Lenzites tricolor* Bull.



3. *Dædalea biennis* L.



4. *Dædalea unicolor* Fr.



12^e GENRE. — **Lenzites** Fr. — *Lenzite*.

Voir *Flore*, p. 414, et Pl. XLI, p. 415. — Complément, Pl. XXIX, p. 387.

Champignons à chair dure, coriace, à chapeau inséré par le côté, portant le plus souvent des lamelles simples, anastomosées, quelquefois réticulées ou poriformes. Quelques espèces, croissant sur le bois de sapin, sont parfois étalées en forme de plaques. Spores blanches ellipsoïdes cylindriques.

a) Lamelles et chair blanches ou rouges.

b) Lamelles et chair jaunes, fauves, brunes ou grises.

a) Lamelles et chair blanches ou rouges.

Chapeau dimidié, subéreux coriace, *mou*, mince, *tomenteux soyeux*, *blanc* de lait, de petite taille. Lamelles dichotomes anastomosées, poriformes à la base, minces, blanches. Spore, 12 μ . — Étalée, réfléchie ou imbriquée sur les troncs : frêne, bouleau. — Q., p. 366; G., p. 377.

**Lenzites
albida.**
[Fr.]
L.
blanchâtre.

Chapeau dimidié, suborbiculaire, 2-3 cm., coriace, mince, élastique, *zoné*, *hérissé velouté*, *blanc*, puis crème ou ocracé, quelquefois rosé. Lamelles larges, serrées, droites, inégales et rameuses, *blanches*, puis crème jonquille, souvent violetées au bord. Spore, 12 μ . — Sur les souches : hêtre, charme, érable, etc. Automne. — Q., p. 366; G., p. 378 (Voir *Flore*, pl. XLI, fig. 1, p. 415).

**Lenzites
flaccida.**
[Bull.]
L. flasque.

Chapeau dimidié, réniforme, 2-3 cm., coriace, rigide, à zones *veloutées* et *soyeuses*, alternées, *versicolores*, brunes, grises, fauves, incarnates, rougeâtres ou violacées, avec une bordure blanche. Lamelles larges, plus épaisses, puis amincies au bord, inégales anastomosées et *blanches*. Spore, 10 μ , guttulée. — Sur les troncs : peuplier, tremble, hêtre, bouleau. Automne. — Q., p. 367; G., p. 377.

**Lenzites
variegata.**
[Fr.]
L.
bigarrée.
(Pl. XXIX,
n° 1,
p. 387).

Chapeau épais, rigide, tomenteux, zoné, crème, gris, brun ou chamois. Lamelles épaisses, rameuses, anastomosées, poriformes, *blanc bistré*. — Même habitat. — Q., p. 367; G., p. 378.

**Lenzites
betulina.**
[Fr.]
L.
du bouleau.

Chapeau étalé, réfléchi, convexe, 3 cm., bossu, mince, rugueux, fibreux, *blanc crème*, puis bistre et fendillé. Chair blanche. Lamelles serrées, très larges, bifurquées, *blanches*. — Sur les souches de sapins, dans les forêts montagneuses. Été. — Q., p. 367; G., p. 377.

Lenzites.
hetero-
morpha.

[Fr.

L. de forme
variée.

Chapeau orbiculaire, dimidié ou résupiné, 4 cm., aplani, mince, rugueux, finement tomenteux soyeux, un peu zoné au bord, fuligineux. Lamelles simples, dichotomes ou anastomosées, *incarnat rutilant*, concolores, puis « paillet violetâtre » (Sec.). — Sur les bois et troncs de chêne. Été. — Q., p. 367; G., p. 378.

Lenzites
trabea.

[Pers.

L.
des poutres.

Chapeau dimidié, 3,5 cm., tuberculeux, zoné, finement velouté, *brun rouge* nuancé de *cinabre orangé*, d'*olivâtre* et de *gris*, avec la marge épaissie, cotonneuse *blanche* et marquée d'une ligne *noire*; chair subéreuse, blanche. Lamelles anastomosées dédali-formes, pruneuses et *blanches*, tachées de roux ou de noir. — Imbriquée et confluyente sur les troncs de noyer (Suisse). — Q., p. 367.

Lenzites
cinnaba-
rina.

[Pers.

L. rouge
cinabre.

b) Lamelles et chair jaunes, fauves, brunes ou grises.

Chapeau dimidié, plan, bossu à la base, 3-8 cm., *ridé*, scabre, zoné *riolé* de *brun*, de *purpurin* et de *safrané*. Chair subéreuse, paille bistré. Lamelles minces, anastomosées et poriformes en arrière, rameuses, dichotomes avec un cran à chaque division, *paille citrin*, puis *gris argenté*, chatoyant. Spore, 9 μ , arquée. — Sur les troncs champêtres : cerisier, noisetier, saule. Hiver. — Q., p. 368; G., p. 379.

Lenzites
tricolor.

[Bull.

L.
tricolore.
(Pl. XXIX,
n° 2,
p. 387).

Hyménium entièrement formé de *pores oblongs*. — Même habitat. Cette variété est assez fréquente et peut être confondue avec *Trametes rubescens* (p. 398.). — Q., p. 368.

Variété
trametea.

[Q.

L. tramète.

Chapeau dimidié, subéreux, coriace, convexe plan, 3-8 cm., orbiculaire ou allongé, zoné, *hérissé tomenteux*, *bai souci* ou *orangé* au bord, à la fin bistre noir. Chair fauve. Lamelles rameuses, anastomosées, souvent poriformes, rigides, jonquille, *orangées* en avant, puis fauves. Spore virguliforme, 10 μ . — Souches et bois de conifères. Été, automne. Présente souvent la forme polyporée. — Q., p. 368; G., p. 376.

Lenzites.
sæpiaria.

[Wulf.

L. des
clôtures.
L. hirsutus.
[Schæff.

Chapeau étalé réfléchi, allongé, coriace, mou, tomenteux, fauve, *cestré* ou *bistré*, puis glabrescent et pâissant. Chair très mince, fauve, puis bistrée. Lamelles inégales, *interrompues* ou *poriformes*, pubescentes au bord, pruneuses, fauve rougeâtre, puis *gris clair*. Spore pruniforme allongée, 10 μ . — Sur le bois pourrissant de sapin. Été, automne. — Q., p. 368; G., 376.

**Lenzites
abietina.**

[Bull.

L.
des sapins.

Allongé, plus épais, pores ronds ou oblongs, 0,5-8 mm, puis dédaliformes et déchirés. — Même habitat. Il affecte souvent la forme d'un *Irpex* à dents en forme de palettes ou d'aiguillons et disposées en rayons, qui paraît être *I. umbrinus* Weinm. Ross., p. 362. — Q., p. 368.

**Lenzites
protracta.**

L. allongée.

Trametes
protracta.

[Fr.

Cette forme croît dans les serres et les celliers, sur les planches de sapin pourries où elle apparaît sous forme de plaques arrondies de couleur grise, de 1 à 2 cm. de largeur sur 1 d'épaisseur. Cette espèce est formée d'une membrane résupinée qui donne naissance à de nombreuses dents pédiculées, aplaties, divisées supérieurement en laciniures qui sont, soit aiguës, soit élargies en palettes au sommet, grises mais rembrunies à la base, formant ainsi des coussinets souvent confluent et d'apparence irpiciforme. Cependant ils m'ont paru devoir être éloignés de ce genre (*Irpex*) par la rencontre assez fréquente parmi eux de véritables chapeaux lamellifères plus ou moins atrophiés mais fertiles et qui m'ont semblé devoir être rapportés au *Lenzites abietina*. Boudier; Ic., pl. LXXXIII.

**Lenzites
abietina.**

[Fr.

(Aberratio).

[Boud.

13^e GENRE. — **Favolus** Fr. — *Alvéolaire*.

Voir *Flore*, p. 414 (une seule espèce), et Pl. XLI, fig. 2.

Voir *Flore*, p. 414-416. — **Favolus Europæus** Fr. = **Favolus alveolaris** Q. = **Hexagona Mori** Fr. — Description par F. Bataille, B. S. M., 1911, p. 379.

14^e GENRE. — **Dædalea** Pers. — *Dédalée*.

Voir *Flore*, p. 416, et Pl. XLI, p. 415. — Complément, Pl. XXIX, p. 387.

Champignons coriaces, à pores labyrinthiformes. Chapeaux dimidiés, sessiles ou substipités, rarement étalés résupinés. Pores sinueux, anastomosés, en forme de dédales. Spores ovoïdes ou ellipsoïdes cylindriques blanches. — Lignicoles.

TABLEAU DES GROUPES

Espèces dimidiées, sessiles ou substipitées.	} 1 ^{er} Groupe (p. 391).
Espèces étalées résupinées.	} 2 ^e Groupe (p. 394).

1^{er} GROUPE

Espèces dimidiées, sessiles ou substipitées.

a) Chair blanche.

b) Chair colorée.

a) Chair blanche.

Chapeau dimidié ou en coupe, stipité ou sessile, *incarnat rosé*, bordé de blanc, épais, tomenteux. Chair spongieuse, coriace, *blanche*; odeur agréable. Pores *ténus*, *labyrinthés* ou sinueux, formant à la fin de petites lamelles, prumineux, *blancs* puis incarnat rosé. Stipe court ou oblitéré, villeux, rouillé ou fauve. Spore ovoïde, 6 μ , ocellée. — Cespiteux sur les souches ou racines enfouies des forêts humides. Été. — Q., p. 374; G., p. 664 (*Polyporus*). — Voir *Sistotrema carneum*, p. 408.

**Dædalea
biennis.**

[Bull.

D. qui dure
deux
années.
Polyporus
rufescens.

[Pers.

P.

heteroporus.

[Fr.

(Pl. XXIX,
n° 3,
p. 387).

**Polyporus
laciniatus.**

[Pers.

P. lacinié.

= *Dædalea*.
biennis.

**Dædalea
capitata.**

[Bull.

D. globuleux
Ceriumyces.
[Corda.

Chapeau spongieux, puis subéreux coriace, mou, orbiculaire, lobé, d'abord flocculeux puis glabre. Pores, petits, arrondis, inégaux, blanchâtres. Pied central, blanc, floconneux. Champignon d'un blanc sale se tachant de roussâtre sous les doigts. — Sur les troncs et sur la terre. — G., p. 665.

Chapeau globuleux, couvert de pores. — Même habitat. — Q., p. 374.

Chapeau dimidié, 10 cm., réniforme, hérissé, poilu, *blanc*, puis ocracé ou fauvâtre. Chair spongieuse, puis subéreuse, fibreuse (les fibres forment les mèches poilues de la surface), *blanche*, un peu amère; odeur de fruits. Pores inégaux, *flexueux*, *sinueux*, dédali-formes, blancs, puis ocracés. Spore ovoïde, 5 μ , pointillée. — Sur les souches de sapin et d'épicéa des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 374; G., p. 679.

**Dædalea
borealis.**

[Wahlb.

D. boréal.

C'est au *Dædalea borealis* Wahlb qu'il faut rapporter la curieuse production cryptogamique que, d'après sa structure, Corda avait classée dans les *Myxomycètes*, famille des *Ethaliés*, sous le nom de *Ptychogaster albus* Corda (du grec *ptyché* = pli, et *gaster* = ventre, intérieur). Elle se présente sous la forme de masses blanches, charnues arrondies, sèches, sessiles ou stipitées, homogènes en dedans et en dehors, à surface poreuse, à intérieur lamelleux cellulaire, irrégulièrement stratifié et formé de tubes ramoux et sporidifères, dégénérant à la fin en consistance pulpeuse. Les sporidies ou conidies sont arrondies et ferrugineuses. Le *Ptychogaster albus* a été trouvé par M. Roidot-Errard aux environs d'Autun, 23 septembre, adhérent aux écorces et aux mousses au pied des souches. — C. de S.-et-L., p. 352, Gillot et Lucand.

Chapeau d'un blond plus ou moins ocracé ou grisâtre, finement floconneux puis lisse, aminci au bord, 5-7 cm. Pores blanc crème, petits et sinueux, puis en labyrinthe. Chair jaune fauve, safrané vers la base. Odeur agréable. — Prend en vieillissant l'aspect d'un *Lenzites*. — Sur des souches de charme ou de chêne. — C. et D., p. 296.

Chapeau dimidié, 10-15 cm., versiforme, blanc, puis roux, *hérissé de soies brunes*; marge mince et blanche. Chair spongieuse, tenace, *blanche*, acidule. Pores *labyrinthés*, inégaux, *blancs*, roux brun au toucher. Spore hyaline. — Sur les souches de pins des forêts montagneuses. Automne. — Q., p. 374.

Chapeau conchoïde, dimidié, 5-7 cm., imbriqué, mince, sillonné, zoné, *velouté hérissé, gris pâle*, avec la marge blanc crème, puis *cendré* ou *fuligineux*. Chair subéreuse, *blanche*. Pores très courts, sinueux, contournés, étroits, puis dédaliformes, *blancs* puis *gris*. Spore pruniforme, 6-7 μ , finement aculéolée. — Sur les souches des forêts feuillues : charme, érable, chêne, marronnier. Automne, printemps. — Q., p. 374; G., p. 705.

Voir genre *Sistotrema*, formes aberrantes, p. 408.

Chapeau étalé, réfléchi, 3-7 cm., aplani, mince, 1 mm., *tomenteux* et blanc. Chair tenace, blanche. Pores dédaléens, longs (3-4 mm.) ténus, *blancs* avec l'orifice *denticulé* et gris. Spore pruniforme, 6 μ , pointillée. — Sur les branches sèches : églantier, érable, hêtre, sureau noir. Automne. — Q., p. 375.

Chapeau étalé réfléchi, dimidié, 10 cm., flexueux, zoné *sillonné*, vilieux, *blanchâtre*; marge bordée d'un bourrelet gonflé. Chair coriace et molle, *blanchâtre*. Pores longs, fins, arrondis, *sinueux, labyrinthés*, pruneux et blancs. Spore ellipsoïde oblongue, 7-8 μ . — Sur les vieux troncs, surtout des forêts arrosées : saule, cytise. Été, automne. — Q., p. 375.

b) Chair colorée.

Chapeau dimidié, 10 cm., épais, subéreux, *glabre*, rugueux, zoné, *ocracé, bistré*, couleur de liège. Chair élastique, subzonée, *grisâtre* ou *bistrée*, odorante. Pores en forme de lamelles, larges, espacés, épais, rameux, anastomosés, *labyrinthés, grisâtres* ou *fuligineux*. Spore, 12 μ . — Sur les bois et souches de chêne. Printemps, été. — Q., p. 369; G., p. 706.

Dædalea.
mutabilis.

[Q.

D.
changeant.

Dædalea.
Weinmanni.

[Fr.

D. de
Weinmann.
D. labyrinthicus.
[Weinm.

Dædalea.
unicolor.

[Bull.

D. unicolore.
Sistotrema
cinereum.

[Pers.

(Pl. XXIX,
n° 4,
p. 387).

Dædalea
gossypina.

[Mougeot.

D.
cotonneux.

Dædalea
saligna.

[Fr.

D. du saule.

Dædalea
quercina.

[Lin.

D. du chêne.
D. labyrinthiformis.

[Bull.

(Voir Flore,
pl. XLI,
fig. 3,
p. 415).

Chapeau dimidié, 5-6 cm., épais, ondulé, *zoné*, velouté, hérissé, chamois ou cendré. Chair zonée, *ocracée*. Pores *labyrinthés*, *sinueux*, arrondis et imbriqués, blanchâtres ou grisâtres. — Sur les vieux troncs : chêne, hêtre. Été, automne. — Q., p. 367; G., p. 706.

Dædalea cinerea.

[Fr.]

D. cendré.

Chapeau dimidié, 10 cm., réniforme, rétréci à la base, *bosselé*, sinueux, *velu*, zoné, *brun mordoré* ou *briqueté*, *velouté* et *gris paille* au bord. Chair mince, fibreuse, subéreuse, *roussâtre*, puis *brune*. Pores sinueux, étroits, dédaliformes, incisés dentés; longs, pruneux, *gris*, puis *châtain*, chatoyants. Spore cylindrique, 6-7 μ , hyaline. — Sur les troncs des forêts feuillues : chêne, hêtre, alisier. Automne. — Q., p. 375; G., p. 705.

Dædalea confragosa.

[Bolt.]

D.

raboteux.

D. labyrinthiformis.

[Bull.]

Chapeau triquètre, 5 cm., bossu, épaissi au bord, *velouté*, un peu zoné, *jaune d'or*; chair radiée, *jaune*. Pores arrondis, puis sinués labyrinthés, jonquille. — Imbriqué sur les troncs de chêne. Été. — Q., p. 375; G., p. 705. (N'est peut-être qu'une forme de *Polystictus* (*Inoderma*), *croceus* (p. 366).

Dædalea aurea.

[Bolt.]

D. doré.

2^e GROUPE

Espèces résupinées.

Largement étalée, mince, *carne roussâtre*, plaque longue de 3-4 centimètres, à *sinuosités courtes*, atténuées aux deux bouts, *flexueuses*, semblables à des pores vers la marge. — Sur la terre à laquelle cette espèce adhère par des fibres radiciformes. — G., p. 705.

Dædalea vermicularis.

[Pers.]

D.

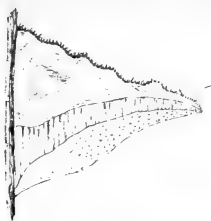
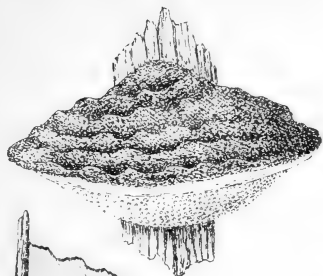
vermiculé.

Champignon formant sur le vieux bois une croûte jaune poilue, mince, présentant des lames dentées qui limitent d'assez larges alvéoles, bordée par un mycélium jaune. — A l'intérieur de vieilles souches pourries de saule et de nerprun. Jura. Automne. — C. et D., p. 280.

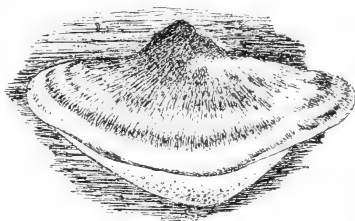
Dædalea sulfurea.

D. soufré.

[C. et D.]



1. *Crametes pini* Brot.



2. *Crametes hispida* Bugl.



3. *Crametes rubescens* A. & S.



4. *Ptychogaster alveolatus*
Boud.



5. *Ptychogaster aurantiacus*
Pat.

15^e GENRE. — **Trametes** Fr. — *Tramète*.

Voir *Flore*, p. 416, et Pl. XLI, p. 415. — Complément, Pl. XXX, p. 395.

Champignons durs, coriaces, à pores ronds ou oblongs, allongés, sinués, quelquefois linéaires, non labyrinthiformes. Chair du chapeau pénétrant entre les tubes. Ce genre comprend des espèces toutes assez rares, quelques-unes très odorantes.

TABLEAU DES GROUPES

Chapeau dimidié, sessile, rarement étalé, réfléchi.	} 1 ^{er} Groupe (p. 396).
Chapeau étalé, résupiné, sans chapeau.	} 2 ^e Groupe (p. 399).

1^{er} GROUPE

Chapeau dimidié, sessile, rarement étalé réfléchi.

a) Pores et chair colorés.

b) Pores et chair blancs.

a) Pores et chair colorés.

Chapeau épais, sec, *dur*, sillonné, zoné, bosselé, scabre, *brun*, avec le bord *ocracé*. Chair *fauve rouillé*, inodore, subéreuse. Pores amples, hexagones ou oblongs, *veloutés*, jaune *indien*, puis ocre fauve. Spore ovoïde sphérique, 4 μ , ocracée. — Sur les troncs de pin et de sapin. Environs de Paris, Jura, Vosges, littoral de la Gironde. Automne. — Q., p. 371; G., p. 703; Ic. Boud., pl. CLXI.

**Trametes
pini.**
[Brot.
T. du pin.
(Pl. XXX,
n^o 1,
p. 395).

Chapeau orbiculaire ou demi-rond, 10-15 cm., épais, bosselé, sillonné, *velouté*, *bai* ou *brun*, *souci* au bord. Chair subéreuse, tendre en dehors, *fauve*; odeur très parfumée, fenouil, vanille. Pores irréguliers, ronds ou oblongs, anguleux, fauves ou cannelle. Spore ellipsoïde, fauve. — Souches de sapin des forêts montagneuses. Jura. Automne. — Q., p. 372; G., p. 703.

**Trametes
odorata.**
[Wulf.
T.
parfumée.
T.
annulatus.
[Schæff.

Chapeau dimidié, sessile ou étalé réfléchi, 5-8 cm., conchoïde, aminci au bord, hérissé de *soies* longues (3-4 mm), *fauves* avec la pointe effilée et diaphane. Chair subéreuse, sèche, blanc crème, puis *fauve* ou *brune*. Pores cellulaires, 1 mm., *dentelés*, polygones, ne formant souvent qu'un réseau au bord, blanc crème, puis café au lait. Spore ellipsoïde cylindrique, 12-13 μ . guttulée et hyaline. — Sur les troncs : chêne, saule, peuplier. Printemps, été. Est, ouest, Champagne, etc. — Q., p. 372.

Pores *incarnat rosé*, puis rose jaunâtre, — Même habitat. — Q., p. 372.

Chapeau coriace subéreux, épais, ovale, rugueux, d'abord légèrement pubescent, puis glabre, à peine zoné, *rouge écarlate*, 2-3 cm. Pores arrondis, à peine visibles, concolores. *Chair rouge*. — Sur le tronc et les rameaux des arbres : cerisier, hêtre, bouleau, merisier, dans les bois. Automne. — G., p. 703. — Exposition à Nancy; B. S. M., 1906, p. xxiii.

Chapeau subéreux, ligneux, onglé ou réniforme, bombé, renflé, inégal, superficie crustacée, glabre, lisse, bistre brillant ou brun de sapin, à zones peu apparentes, marge aiguë. Pores égaux, hexagones ou pentagones, moyens, profonds, d'un fuscéscent clair, constituant presque entièrement le chapeau, 2-2,5 cm. de long, 1,5-2 mm. de large. — Sac., t. VI, p. 359. — Exposition à Nancy, 4 octobre 1905, B. S. M., 1906, p. xxiii.

b) Pores et chair blancs.

Chapeau dimidié, 3-6 cm., triquètre, *blanc*, finement tomenteux. Chair subéreuse, ferme, *blanc de neige*. Tubes courts, 2-3 mm.; pores *arrondis* ou *oblongs*, petits, 0,5 mm., pubescents, blanc crème. Spore ovoïde sphérique, 6 μ . — Sur les souches : peuplier, chêne. Automne. Il ressemble à *gibbosa* (p. 398). — Q., p. 372.

Chapeau dimidié, bossu, épais, velouté, *blanc*, puis *jonquille* au bord. Chair ferme, élastique, épaisse, *blanche*, anisée. Pores ronds, puis dentés, petits, égaux, crème, puis *jonquille* ou *nankin*. Spore ovoïde, 7-8 μ , ocellée, à reflet citrin. — Sur les souches de saule, de frêne. Printemps. — Q., p. 373; G., p. 702; Pat., n° 19.

**Trametes
hispidia**

[Bugl.

T. hispide.

T. Trogii.

[BK.

T. vulpina.

[Kalch.

(Pl. XXX,

n° 2,

p. 395).

**Trametes.
rhodostoma.**

[Porq.

T. à pores

roses.

**Trametes
cinnabarina**
[Fr. ou Jacq.

T. rouge

cinabre.

**Trametes
Marcu-
ciana.**
[Bagl. et de N.

**Trametes
inodora.**

[Fr.

T. inodore.

**Trametes
odora.**

[Somm.

T.

odorante.

Chapeau dimidié, triquètre, 5 cm., épais, *pubescent*, *blanc crème*. Chair tendre, coriace, *blanche*; odeur fine de vanille, d'anis, de lavande. Pores arrondis, 1 mm., dentelés, inégaux, *blanc* de lait, puis crème grisâtre. Spore ellipsoïde cylindrique, 12 μ , guttulée. — Sur les souches de saule, au bord des ruisseaux. Été, automne. — Q., p. 373; G., p. 702; Pat., n° 20; Ic. Boud., pl. CLXIII.

**Trametes
suaveolens.**
[L.
T. à odeur
suave.

Chapeau dimidié, 10-20 cm., *aplanis*, bossu au milieu, vilieux, *pubescent*, zoné et *blanc*, chair subéreuse, très tenace, *blanchâtre*. Pores *linéaires*, 1-3 mm., droits, égaux, parfois transformés en lamelles, *blancs*. Spore ellipsoïde cylindrique, 6-7 μ . — Sur les souches : hêtre, charme, chêne, frêne, saule. Printemps. — Q., p. 373; G., p. 701 (Voir *Flore*, pl. XLI, fig. 4); Ic. Boud., pl. CLXII.

**Trametes
gibbosa.**
[Pers.
T. bossue.
T. sinuosa.
[Sow.

Chapeau dimidié, *aplanis*, 10-12 cm., aminci et zoné au bord, *pubescent*, blanc, incarnat, puis chamois pâle. Chair subéreuse, molle, *blanche*, puis *incarnat rosé* et enfin bistrée et zonée. Pores *linéaires*, 2-3 mm., puis déchirés, pruneux, *blancs*, puis *incarnat rosé*. Spore cylindrique, 10 μ , arquée. — Souche de saule *fragile*, *cendré*, le long des ruisseaux. Jura, Bretagne. Été, automne. — Forme de *Lenzites tricolor* (p. 389). — Q., p. 373; G., p. 701; Pat., n° 21.

**Trametes
rubescens.**
[A. et S.
T.
rougissante
T.
Bulliardi.
[Fr.
(Pl. XXX,
n° 3,
p. 395).

Étalé réfléchi, en *bandelette étroite*, ondulé, ridé, *pubescent*, *blanc*, puis *briqueté* ou *rouillé*, zoné de raies brunes. Chair élastique, *blanche*. Pores petits, ronds, *blancs*. — Sur les bois et souches de sapin des forêts montagneuses. Printemps. — Q., p. 372.

**Trametes
serialis.**
[Fr.
T. disposée
en séries
linéaires.
T. scalaris.
[Pers.

Chapeau hémisphérique, *bombé*, déprimé (*foveolato*) en arrière, 11 cm. de large, 2, 5 cm. d'épaisseur, bien atténué vers la marge qui est aiguë, velouté, à zones peu marquées, *blanchâtre*, brunâtre à la marge et dans les zones. Chair subéreuse, *pâle*. Pores petits, multiformes, puis labyrinthes, *blanchâtres*, puis *carne rouge*. Odeur nulle. — Sur les troncs pourris de hêtres en Germanie. — Sac., t. VI, p. 344. — Excursion dans la forêt de l'Isle-Adam, près Paris, 21 août 1894. — B. S. M., 1895, p. xvii (Boudier).

**Trametes
Kalchbrenneri.**
[Fr.
T. de Kalch-
brenner.
Voisin de
T. gibbosa.
(Voir *Flore*,
pl. XLI,
p. 415).

2^e GROUPE

Chapeau étalé, résupiné, sans chapeau.

a) Chair blanche.

b) Chair colorée.

a) Chair blanche.

Étalé retourné, 20-50 cm., mince, 1-2 mm., glabre, *blanc*. Chair subéreuse, *blanche*. Pores *hexagones*, 2 mm., très longs, 1-2 cm., puis labyrinthés. Spore oblongue, 10 μ . — Sur les poutres : chêne des lieux humides, souches de peuplier. Printemps, été. Forme de *Dædalea quercina* (p. 393). — Q., p. 370; G., p. 704.

**Trametes
hexago-
noides.**

[Q.]

T. à pores
hexagones.

Étalé, 10-30 cm., mince, 1 mm., pruneux, *blanc*. Chair subéreuse, coriace, *blanche*. Pores arrondis ou sinueux, 2 mm., puis labyrinthés, *blancs* puis crème fuligineux. — Sur les troncs couchés : chêne. Printemps. — Très affine au précédent. — Q., p. 370; G., p. 704.

**Trametes
serpens.**

[Fr.]

T.
rampante.

Étalé, arrondi ou oblong, 2-3 cm., mince, pubescent tomenteux, *cendré*, *chamois* ou *brun*, marge *libre incurvée* et *blanche*. Chair molle, puis coriace, *blanche*. Pores alvéolaires, 1 mm.; pruneux, *blanc crème* grisonnant. Spore ovoïde sphérique, 5-6 μ , hyaline. — Sur l'écorce du bouleau, de l'aune, de l'alisier. Alpes, Vosges. — Q., p. 371.

**Trametes
mollis.**

[Somm.]

T. molle.

Étalé, *floconneux*, blanc. Pores amples, alvéolaires, 1 mm., immergés dans un tissu gonflé, blanc crème, puis ocre pâle. Spore ovoïde, 6-7 μ , allongée, paille. — Q., p. 371; G., p. 698.

**Trametes
bombycina.**

[Fr.]

T. soyeuse.
Poria.

[Gill.]

T.
terrestris.

[Sow.]

Étalé, mince, byssoïde, avec une bordure blanche. Pores amples, alvéolaires, anguleux, glabres, blancs, puis fauve clair. — Sur les branches mortes : saule, tremble. Hiver et printemps. — Q., p. 371; G., p. 698.

**Trametes
aneirina.**

[Somm.]

Poria.

[Gill.]

b) Chair colorée.

Étalé, 2-3 cm., convexe, glabre, crème ou paille. Chair très mince, subéreuse, molle, puis dure et fragile, *paille* puis *fauve*, Pores amples, 2 mm., polygones, *dentelés*, crème puis fauve pâle. Spore ellipsoïde cylindrique, 15-18 μ , blanc paille. — Sur les branches sèches : poirier, érable, chêne et pin. Automne, printemps. — Q., p. 370; G., p. 703; Pat., n° 18.

**Trametes
campestris.**
[Q.
T.
champêtre.

Étalé, 2-4 cm., bosselé, bordé d'un bourrelet, cotonneux, couleur noisette. Chair *très élastique*, zonée, *couleur de liège* teinté de *jaune*, à odeur de *Dædalea quercina*. Pores irréguliers, 1 mm., ronds, anguleux, puis déchirés, café au lait. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ , blanc paille. — Sur les vieux bois. Automne, hiver. — Q., p. 370.

**Trametes
isabellina.**
[Fr.
T. couleur
isabelle.

Étalé, membraneux, 3-6 cm., blanc puis jonquille. Pores amples, ténus, flexueux, puis dédaliformes, pruneux, blancs, puis crème jonquille. Odeur balsamique. — Souches et branches des forêts de conifères. Hiver, printemps. — Q., p. 371; G., p. 695.

**Trametes
sinuosa.**
[Fr.
T. sinueuse.
T.
versiporus.
[Somm.
Poria.
[Gill.

Étalé, ondulé, blanc de cire. Chair épaisse, subéreuse ou ligneuse, filamenteuse, radiée et zonée. Pores formant des sinus allongés, étroits, espacés, arrondis ou flexueux. — Sur les troncs pourrissants de hêtre. Été, automne. Suisse. — Q., p. 371; G., p. 705.

**Trametes
latissima.**
[Fr.
T. très large.
Dædalea.
[Gill.

16^e GENRE. — **Hexagona** Poll. — *Hexagone*.(Voir *Flore*, p. 416.)

Champignons dimidiés, sessiles, subéreux-ligneux, à pores formés d'*alvéoles grands*, hexagones, à six pans, ligneux acrescents. — Lignicoles.

GROUPE UNIQUE

Chapeau triquêtre, 5-6 cm., *hérissé* de fibres imbriquées, *digitées* et *brunes*. Chair subéreuse, rousse ou fauve. *Alvéoles profonds*, amples, 2-4 mm., inégaux arrondis, puis polygones, fauve incarnat. — Sur les troncs secs ou languissants : sapin, pin. Automne. — Q., p. 369; G., p. 703.

Hexagona
favus.[*Bull.*

H. alvéolé.

Trametes
gallica.[*Fr.*

Chapeau convexe, ténu, lisse et brillant; *brun bistre*, *zoné* par des sillons plus foncés. Alvéoles amples, profonds, ronds, puis hexagones, glabres, *noircissant*. — Sur les troncs de chêne vert. Été, automne. Pyrénées. — Q., p. 370; G., p. 707.

Hexagona
nitida.[*Mont.*

H. brillant.

Chapeau subéreux coriace, sessile, réniforme, plan ou pulviné, glabre, lisse, *jaune* (entièrement noirâtre selon Fries); marge aiguë. Pores régulièrement hexagones de moyenne grandeur et profonds. — Sur le mûrier blanc. Midi. — G., p. 707.

Hexagona
mori.[*Polt.*

H.

du mûrier.

17^e GENRE. — **Ptychogaster** Corda. — **Ceratomyces** Corda.

Étymologie : *Ptycho* = pli; *Gaster* = estomac, ventre, intérieur.

Étymologie : *Cerio* = cire; *Myces* = champignon. — Complément, Pl. XXX, p. 395.

Note de Quélet : *Flore mycologique*, p. 374.

Le prétendu genre *Ptychogaster* Cord. est une curieuse anamorphose de certains Polypores, dont l'intérieur cellulaire porte des conidies ou des spores.

Par exemple : **P. Albus** Cord. est produit par *Dædalea borealis*. — **P. citrinus** Boud. est produit par *Polystictus amorphus*. — **P. rubescens** Boud. est produit par un *Poria*.

Obconique ou en coussinet, rembourré, blanc puis *roux pâle* quand les spores sont mûres; sporophores très longues, radiantes, simples; spores ellipsoïdes, 4 μ , subcannelle. — Sur le tronc du pin sylvestre en Gaule. — Sac., t. VI, p. 388; Exposition à Nancy, 4 octobre 1906. — B. S. M., 1906, p. xxiii. — Voir *Dædalea borealis*, p. 392.

**Ptycho-
gaster.
albus.**
[Richon.
Pt. blanc.
**Ceratomyces
albus.**
[Corda.

Ceratomyces albus Corda, Sac. Syl., t. VI, p. 388. = *Ptychogaster albus* Corda. — Sur les troncs de *pinus sylvestris*.

**Ptycho-
gaster
albus.**
[Corda.
**Ceratomyces
albus.**
[Corda.

OBS. : Je n'ai pas vu la forme parfaite, *ideoque sub hoc genere ad interim enumeratur*. — Bres. Fungi Polonici.

Je n'ai pas vu l'état parfait (Bres.). Boudier l'indique : *Poriam vaporariam*; Hennings, *in litteris*, *ad Radulum spathulatum* (Sch.); Bres. (*ceu status gasteroporus ducendus*.)

**Ptycho-
gaster.
rubescens.**
[Boud.
Pt.
rougissant.
Ceratomyces
[Boud.

Masse arrondie, charnue, fibreuse, mamelonnée, 3-5 cm., *jaune orangée*; intérieur concolore mais plus pâle, zoné, formé de filaments rameux, portant de grosses conidies ovales, incolores, isolées ou en files, à une gouttelette, 12-14 μ sur 6-5. — Sur une souche de chêne, coupée au ras du sol. Bois de Vincennes. Été. *Pat. tabulæ*, n° 458 (forme conidifère de *Cl. sulfurea*, *Flore*, p. 408).

**Ptycho-
gaster
aurantiacus.**
[Pat.
Pt. orangé.
(Pl. XXX,
n° 5,
p. 395).

Chapeau conique oblong, 2,5-3 cm., de haut, 1 cm. de large, blanc rougeâtre ou çà et là fauvâtre, tomenteux; pores réticulés, garnis à l'intérieur de (*Columella percurso*) et de tubes sporifères. Pied de 3 cm. de long, 4 mm. d'épaisseur, tomenteux, laineux, ferrugineux, mais blanchâtre ou rougeâtre au sommet, bifide dans le haut, à ramules portant des poils. Spores rondes ou subovoïdes, 6-9 μ , granuleuses à l'intérieur, lisses, à peine teintées de fauve. — Dans les marais des forêts entre les sphaignes et les carex. — Blois en France. — Sac. Syl., t. IX, p. 201 (Forme conidifère de *Dædalea biennis*, p. 392).

**Ptycho-
gaster
alveolatus.**

[Boud.

Ceratomyces.

[Boud. (Sacc.

(Pl. XXX,

n^o 4,

p. 395).

3^e FAMILLE — HYDNÉS

Description, voir *Flore*, p. 417, et Pl. XLII, p. 418.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES. — Voir *Flore*, p. 417.

A. — Champignons ayant un chapeau.

1^{er} Genre. — *Hydnum*, p. 405.

2^e Genre. — *Sistotrema*, p. 408.

3^e Genre. — *Tremellodon*, p. 408.

B. — Champignons appliqués sur le bois en forme de plaque ou de croûte.

a) Champignons secs, coriaces.

7^e Genre. — *Mucronella*, p. 418.

8^e Genre. — *Kneiffia*, p. 419.

4^e Genre. — *Irpex*, p. 410.

5^e Genre. — *Odontia*, p. 412.

6^e Genre. — *Radulum*, p. 416.

b) Champignons mous étant humides, durs par le sec.

9^e Genre. — *Phlebia*, p. 419.

10^e Genre. — *Grandinia*, p. 420.

1^{er} GENRE. — **Hydnum** L. — *Hydne*.Description, voir *Flore*, p. 420, et Pl. XLIII, p. 421.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GROUPES

Pied central, chapeau charnu, fragile. *Aiguillons charnus*, céracés, très fragiles tombant facilement sous la seule pression des doigts. — *Sarcodon* Q. (*Sarx* = charnu; *odontos* = dent, aiguillon). } 1^{er} Groupe (p. 405).

Pied central. Chapeau coriace, subéreux élastique. Aiguillons coriaces, tenaces. — *Calodon* Q. (*Calos* = beau; *odontos* = aiguillon). } 2^e Groupe (p. 406).

Pied excentrique ou latéral, souvent ramifié ou nul. Chapeau membraneux, coriace. Annuels et lignicoles. — *Leptodon* Q. (*Leptos* = fins, étroits et aiguillons). } 3^e Groupe (Voir *Flore*, p. 428).

Chapeau charnu ou coriace, tubéreux ou crustacé. Hyménium formé d'aiguillons longs et pendants, ou courts, fasciculés ou ramifiés recourbés en bas. Pied nul ou très court. — *Dryodon* Q. (*Dryo* = chêne; et aiguillons). } 4^e Groupe (p. 406).

1^{er} GROUPE. — *Sarcodon* Q.

Pied central. Chapeau charnu, fragile. Aiguillons charnus, céracés, très fragiles, tombant facilement sous la seule pression des doigts.

a) Chapeau lisse. Aiguillons, changeant ou non de couleur (Voir *Flore*, p. 420).

b) Chapeau tomenteux. Aiguillons ne changeant pas de couleur ou changeant peu (Voir *Flore*, p. 420).

c) Chapeau glabre, tomenteux ou pelucheux. Aiguillons changeant de couleur.

c) Chapeau glabre, tomenteux ou pelucheux. Aiguillons changeant de couleur.

Chapeau plan ou subdéprimé, épais, difforme, à marge épaisse, *glabre*, lisse, blanc, brillant, crépu. Aiguillons charnus, fragiles, courts, d'abord *blancs* puis gris *violacés*, enfin *bruns*. Stipe central, ou excentrique, très court, coniquement atténué en bas, gris ou fuscéscent, souvent noir, irrégulier et sillonné ou simplement conique. Odeur agréable. — Sur la terre, dans le Jura suisse. — Sac., t. XI, p. 106.

**Hydnum
fragrans.**

[*Chod. et M.*
H. odorant.

[*Sarcodon.*

2^e GROUPE. — *Calodon* Q.

Voir *Flore*, p. 425. — **Hydnum suaveolens** Scop. — Description par Fr. Bataille. — B. S. M., 1910, p. 339.

Voir *Flore*, p. 426. — **Hydnum aurantiacum** A. et S. — Description par Fr. Bataille. — B. S. M., 1910, p. 339.

Voir *Flore*, p. 427. — **Hydnum cyathiforme** Schæff. — Description par Fr. Bataille. — B. S. M., 1910, p. 340.

3^e GROUPE. — *Leptodon* Q.

(Voir *Flore*, p. 428.)

4^e GROUPE. — *Dryodon* Q.

(Voir *Flore*, p. 430).

Chapeau charnu ou coriace, tubéreux ou crustacé. Hyménium formé d'aiguillons longs et pendants, ou courts, *fasciculés* ou ramifiés et recourbés en bas.

a) Champignons étalés; pas de pied. Aiguillons courts fasciculés, pendants ou obliques.

b) Champignons non étalés, mais sessiles ou presque sessiles. Aiguillons longs et pendants.

a) Champignons étalés; pas de pied. Aiguillons courts, fasciculés, pendants ou obliques.

Voir *Flore*, p. 431. — **Hydnum opalinum** Q.

Aiguillons pendants, longs d'environ 1 cm., portant des touffes d'aiguillons plus petits de 2 à 3 mm., serrés, hyalins, puis crème. — Environs d'Angers. — C. et D., p. 298.

Variété
proliferum.
[Pers.
Variété
prolifère.

b) Champignons non étalés, mais sessiles ou presque sessiles. Aiguillons longs et pendants.

Tronc droit, rameux, vilieux, blanc, à rameaux aigus, courts, serrés, *rouge rose*. Chair élastique, sapide, blanche. Spore sphérique, 6-7 μ , ocellée, hyaline. — Sur les souches de pin, dans le Jura, près de Neuchâtel. Automne; L. Favre. — Sacc., t. XVII., p. 150.

Hydnum
Juranum.
[Q.
H. du Jura.
Dryodon.
[Q.

Voir *Flore*, p. 432. — **Hydnum erinaceus** Bull.

Ce champignon forme des masses turbinées arrondies et mamelonnées à leur partie supérieure, atteignant jusqu'à 12 cm. de diamètre, hirsutes par une multitude de pointes formant chapeau à la partie antérieure; lobé inférieurement et supporté par une base épaisse conique, paraissant formée par la réunion de faisceaux soudés, blanchâtres ou légèrement ocracés. La couleur du chapeau est d'abord blanchâtre, puis un peu ocracée et plus ou moins rosée. La chair est blanche légèrement zonée et laisse apercevoir une multitude de faisceaux fibreux et soudés qui la composent. Ces faisceaux se couvrent sur leur sommet extérieur de pointes un peu velues qui, par leur rapprochement et leur ensemble, forment le pseudo-chapeau de cette production qui est stérile et ne m'a pas offert de basides, quoique j'aie pu y rencontrer des sporules arrondies, blanches, avec une gouttelle centrale, et mesurant 4-6 μ . — Provient de vieux arbres du jardin des plantes de Poitiers, récoltée par M. Poirault (Boudier). — Ic. Boud., pl. CLXVI.

Forme
sterile.
Houpe
des arbres.
[Paulet.
Dryodon
Juranum.
[Boud.

2^e GENRE. — **Sistotrema** Pers. — *Sistotrème*.

Description voir *Flore*, p. 433, et Pl. XLII, p. 418. — Complément, Pl. XXXI,

NOTA. — Quelques champignons classés antérieurement dans le genre *Sistotrema* ont été reconnus comme des formes *tératologiques* ou *aberrantes*, ou *lusus* d'espèces supérieures, notamment de Polyporés, dont les pores interrompus sont remplacés par des lamelles ou languettes plus ou moins larges et saillantes. Il importe de les rapporter à leur véritable place. Telles sont les trois formes aberrantes ci-après :

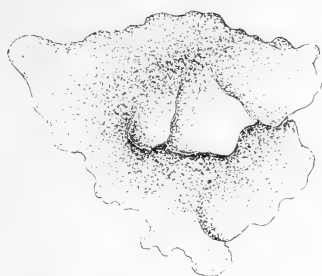
Forme aberrante de <i>Polystitus abietinus</i> (p. 370).	{	Sistotrema violaceum. [Pers.] S. violacé.
Forme aberrante de <i>Merulius lacrymans</i> (p. 384).	{	Sistotrema cellare. [Pers.] S. des celliers.
Forme aberrante de <i>Dædalea unicolor</i> (p. 393). — Cat. de S.-et-L., p. 390. Gillot et Lucand.	{	Sistotrema cinereum. [Pers.] S. cendré.

Il en est de même de *Sistotrema carneum*, qui n'est vraisemblablement qu'une forme aberrante à pores lamelleux de *Polyporus biennis*, variété *rufescens*. — C. de S.-et-L., p. 388. Gillot et Lucand. Complément, pl. XXXI, n° 1, p. 409.

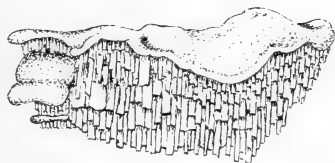
3^e GENRE. — **Tremellodon** Pers.

Voir *Flore*, p. 434, et Pl. XLII, n° 3, p. 418.

Ce genre est reporté dans la 6^e famille : Hétérobasidiés;
2^e sous-famille : Trémellés; 5^e Genre : Trémellodon, p. 503.



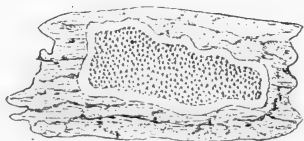
1. *Sistotrema carneum* Bonord.



2. *Irpex lacteus* Fr



3. *Odontia junquillea* Q.



4. *Odontia barba jovis* Fr.

4^e GENRE. — **Irpex** Fr. (Voir *Flore*, p. 419).

Étymologie : *Irpex* = herse, râteau à dents (par comparaison avec les dents de l'hyménium).

Voir *Flore*, p. 419 et Pl. XLII, p. 418. — Complément, Pl. XXXI, p. 409.

GROUPE UNIQUE

Plaque membraneuse, coriace ; bord souvent résupiné, c'est-à-dire relevé d'un côté qui forme chapeau. La surface porte des dents aplaties, aiguës, disposées en lignes ou en réseau, connées à la base. Spore oblongue, ellipsoïde ou ovoïde, hyaline. Champignons *lignicoles*.

- a) Champignons crustacés, en forme de croûte, ou étalés.
- b) Champignons sessiles ou étalés, réfléchis et marginés.

a) Champignons crustacés, en forme de croûte, ou étalés.

Étalé, mince, floconneux, *blanc*, puis crème ocracé avec une bordure byssoïde. Palettes *divergentes, foliacées, digitées* ou *laciniées*, ténues et *blanches*. Spore ovoïde, pruniforme, 5-6 μ , finement aculéolée. — Sur les souches et les feuilles : hêtre, charme, cerisier, etc. — Lusur de *Poria radula*. — Printemps, automne. — Q., p. 376; G., p. 731.

Irpex paradoxus.
[Schrad.
I.
paradoxal.
I.
digitatum.
[Pers.

Étalé, membraneux, blanc, aranéeux, mince, séparable, avec la marge byssoïde. Palettes subulées ou lamelleuses, ténues, denticulées, *blanc de neige*. — Sur les souches, écorces et brindilles des bois de pins. Hiver, printemps. — Q., p. 376; G., p. 731 (Voir *Flore*, pl. XLII, fig. 4, p. 418).

Irpex candidus.
[Ehrenb.
I. d'un blanc pur.

Crustacé, prumineux, ténu, *blanc*, puis *crème ocracé*, avec une bordure byssoïde et blanche. Dents obliques, plates, incisées, dentelées, poriformes à la base, blanches puis crème jonquille. — Sur les branches sèches de frêne, de la plaine. Printemps, automne. — Q., p. 376; G., p. 730.

Irpex obliquus.
[Schrad.
I. à dents obliques.

Crustacé, mince, farineux, avec une bordure pubescente, *blanc de lait*. Dents ténues, aiguës, incisées, digitées, réunies en alvéoles à la base, blanc crème. Spore ovoïde, 10 μ , pointillée. — Sur les bois et les écorces : chêne. Automne. — Q., p. 376.

Irpex deformis.
[Fr.
I. difforme.

b) Champignons sessiles ou étalés, réfléchis et marginés.

Étalé, réfléchi ou dimidié, membraneux, coriace, tomenteux, *blanc grisonnant*. Dents lamelleuses, sériees, incisées au sommet, gris *purpurin*, puis violettes. Spore ellipsoïde cylindrique, 9-10 μ , arquée. — Imbriqué sur les sapins et les pins, quelquefois sur le hêtre. Été, automne. — Q., p. 376; G., p. 729. — Voir 2^e Genre : *Sistotrema*, p. 408.

Irpex violaceus.
[Pers.
I. violacé.
I. fuseoviolaceus.
[Fr.

Étalé, réfléchi, coriace et mou, pubescent, *blanc de lait*. Dents ou lamellules dilatées au sommet, *crème ocracé*. — Sur les troncs de pins de l'Ouest. Automne. — Q., p. 377; G., p. 730.

Irpex paleaceus.
[Fr.
I. couleur de paille.

Dimidié, étalé, 3-4 cm., charnu coriace, festonné, ridé, *tomenteux* et *blanc*. Palettes imbriquées, plates, sinueuses, canaliculées ou subulées, *blanc de lait*, puis *crème ocracé*. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , pointillée. — Imbriqué sur les troncs : hêtre, bouleau, noyer. Automne, hiver. — Q., p. 377; G., p. 730; Pat., n° 455.

Irpex lacteus.
[Fr.
I. blanc de lait.
(Pl. XX XI,
n° 2,
p. 409).

Dimidié, conchoïde et étalé, 2-3 cm., mince, coriace, mou puis dur, zoné, finement tomenteux, blanc, grisonnant. Lamellules *transversales*, incisées, minces, *blanc de lait*. Spore ovoïde, 6-7 μ , pointillée. Sur les branches et les souches : saule, prunellier. Automne, hiver. — Q., p. 377; G., p. 730.

Irpex canescens.
[Fr.
I.
blanchâtre,
blanchissant.

Étalé, réfléchi, mince, *lisse*, légèrement zoné, *brun*. Dents nombreuses, aiguës, serrées, *crème*. — Sur les troncs de noyer [Lusus de *Polystictus versicolor* (p. 368)]. — Q., p. 377; G., p. 730.

Irpex glaberrimus.
[Pers.
I.
très glabre.

Étalé, réfléchi, mince, mou, non zoné, *lisse*, *blanc*. Dents subulées, à base sinueuse, blanches ou blanchâtres. — G., p. 730.

Irpex sinuosus.
[Fr.
I. sinueux.

Chapeaux membraneux, plissés, couverts de fines écailles *pubescentes*, de couleur jaune, conchoïdes, fortement saillants d'arrière en avant et comme *pendants*. Hyménium à *dents grandes*, disposées en série, incisées, blanches. — Sur les bois de sapins, surtout les bois fendus. Autun à Ornée. Herbarium Grognot. Ressemble plutôt à une *Cyphella* qu'à un *Irpex*, auquel elle se rattache par la forme de ses dents ou lamelles. — C. de S. et L., p. 391.

Irpex pendulus.
[A. et S.
I. suspendu.
TR.

5^e GENRE. — **Odontia** Pers. — *Odontie*.

Étymologie : *Odon*, *Odontos* = dent, aiguillon, à cause des saillies papilleuses de l'hyménium.

Voir *Flore*, p. 419, et Complément, Pl. XXXI, p. 409.

Plaque *membraneuse* ou *crustacée*, floconneuse ou feutrée; bord appliqué sur le bois. Hyménium formé d'*aiguillons* ordinairement *hérissés* au sommet de pointes *hyalines*. Spore ovoïde ou sphérique, muriquée ou aculéolée. — Lignicoles.

GROUPE UNIQUE

- a) Aiguillons et spores fauves ou bruns.
- b) Aiguillons jaunes ou verts. Spore hyaline ou verdâtre.
- c) Aiguillons incarnats, purpurins ou lilacins. Spore hyaline.
- d) Aiguillons blancs, puis crème ou jonquille. Spore hyaline.

a) Aiguillons et spore fauves ou bruns.

Étalé, membraneux byssoïde, blanc crème, puis *jaune fauve*. Aiguillons coniques, gris ou *bruns*, avec la pointe fimbriée, ornée de filaments soyeux et *orangés*. Spore sphérique, 10 μ . — Sur le bois sec des forêts ombragées : charme, hêtre, orme, peuplier. Automne. — Q., p. 432; G., p. 731; Pat., n° 247 (Pl. XXXI, n° 4, p. 409).

Odontia
barba Jovis.
[With.
O. barbe
de Jupiter.
[Bull.
Hydnum
[G.

Membraneux, charnu céracé, glabre, jonquille, puis *fauve rouillé*. Aiguillons aigus, égaux, *fauves*, terminés par des soies. Spore sphérique, 6 μ . — Sur les souches : chêne, hêtre des forêts ombragées. Automne. — Q., p. 433; G., p. 726.

Odontia
membrana-
nacea.
[Bull.
O. membra-
neuse.
Hydnum.
[Gillet.

Crustacé, largement étalé, prumineux, floconneux, puis glabre, glauque, puis *gris* et *rouillé* ou *brun*, souvent violacé. Aiguillons courts, inclinés, *bruns* à la base, *gris lilacin* au sommet. — Sur les souches et les branches mortes : hêtre, charme, aune. Automne. — Q., p. 433; G., T. A., p. 168.

Odontia
fuscoatra.
[Fr.
O. brun
noirâtre.
Hydnum.
[Gillet.

Plaque étalée, indéterminée, crustacée, tomenteuse, *fauve*, puis *rouillée*. Aiguillons subulés coniques, aigus, pubescents, serrés, *roux*. — Sur le bois pourri, sous l'écorce. Hiver. — Q., p. 433. — G., p. 726.

**Odontia
ferruginea.**

[*Pers.*

O. ferrugineuse.

Hydnum tomentosum.

[*Schrad.*

H. ferruginosum.

[*Fr.*

Étalé, crustacé, *furfuracé*, *blanc*. Aiguillons courts; fins, *coniques*, inégaux, apprimés et serrés, *chamois*. — Dans les souches de chêne. — Q., p. 433.

**Odontia
variecolor.**

[*Fr.*

O.

de couleurs variées.

b) Aiguillons jaunes ou verts. — Spores hyalines ou verdâtres.

Crustacé, mince, farineux, *jaune sulfurin*, avec une bordure *byssôide*, fimbriée et *blanche*, *violetée* par le sec. Aiguillons ténus, aigus, peu serrés, *sulfurins* avec la pointe sétacée et hyaline. Spore sphérique, 5 μ . Mycélium sulfurin, puis violeté. — Sur l'écorce des branches mortes : charme, coudrier. Centre de la France. Automne. — Q., p. 433.

**Odontia
aurea.**

[*Fr.*

O. dorée.

Crustacé, ténu, céracé, glabre, *jonquille aurore*, avec une bordure farineuse et blanche. Aiguillons fins, égaux, *denticulés*, *souci* clair. Spore ovoïde, 5 μ . — Sur les bois secs des forêts montagneuses; pin, mélèze. Automne. — Q., p. 433; Pat., n° 148.

**Odontia
denticulata.**

[*Pers.*

O.

à aiguillons denticulés.

Bordure floconneuse et *blanche*. Aiguillons *sulfurins*. — Sur les bois secs des forêts montagneuses : pin, mélèze. Automne. — Q., p. 433.

**Odontia
limonicolor.**

[*BK.*

O. couleur du limon.

O.

Bresadolæ.

[*Q.*

Crustacé, glabre, longitudinalement étalé, *ocracé* *chamois* avec une bordure pruveuse et blanchâtre. Aiguillons très fins, égaux, nankin pâle. — Sur les souches de pin des forêts de conifères. Été. — Q., p. 434; G., p. 726.

**Odontia
alutacea.**

[*Fr.*

O.

alutacée, couleur de cuir.

Hydnum.

[*Gillet.*

Étalé, mince, tomenteux, *jonquille* ou crème incarnat, avec une bordure farineuse et blanche. Aiguillons papillaires, fimbriés et couronnés par des soies hyalines, crème puis *jonquille*. Spore sphérique, 6 μ , paille. — Sur les branches sèches : chêne, érable. Automne, printemps. — Q., p. 434; Pat., n° 149.

**Odontia
junquillea.**
[Q.
O. jonquille.
(Pl. XXXI,
n° 3,
p. 409).

Membraneux, séparable, mince, *blanc*, avec une bordure soyeuse. Aiguillons fins, inégaux, courts, 0,5 mm., denticulés, fimbriés, couronnés par des soies courtes, farineux, *blancs*, puis *jonquille*. Spore pruniforme, 6 μ , pointillée. — Sur les troncs des forêts de conifères : *pins*. Été. — Q., p. 434.

**Odontia
pinastri.**
[Fr.
O. du pin.

Étalé, tomenteux, d'un beau *bleu d'acier*, puis *vert* ou *olive*, naissant d'un mycélium aranéeux et gris. Aiguillons courts, coniques, toruleux ou verruqueux, bleu indigo, *verdoyants*, couronnés de poils très fins, divariqués et blancs. Spore sphérique, 7 μ , *azurée verdoyante*. — Sur l'écorce des arbres : pommier, chêne. Forêts du Centre et du Nord. Hiver, printemps. — Q., p. 434; Ic. Boud., pl. CLXX.

**Odontia
viridis.**
[A. et S.
O. verte.
O.
Sobolewskii.
[Weinm.

Étalé, mince, vilieux, furfuracé, blanc. Aiguillons nombreux, difformes, incisés, jaunâtres ou blanc jaunâtre. — Sur le bois pourri du chêne ou sur les Polypores en putréfaction. G., p. 726 (*Hydnum*).

**Odontia
fallax.**
[Fr.
O.
trompeuse.

c) Aiguillons incarnats, purpurins ou lilacins. Spore hyaline.

Étalé, membraneux, séparable, *veiné*, fimbrié, *blanchâtre violeté*. Aiguillons courts, grenelés, *incarnat lilacin*, couronnés de poils hyalins. Spore ovoïde, oblongue, 8 μ . — Sur les souches et les branches de hêtre, de bouleau, de coudrier, etc. Automne, printemps. — Q., p. 434; G., p. 732.

**Odontia
fimbriata.**
[Pers.
O.
fimbriée,
frangée.

Crustacé, ténu, farineux, *incarnat rosé*, avec une bordure byssoïde blanche. Aiguillons pubescents, grenelés, *rosés*, couronnés de soies hyalines. — Souches : orme, tilleul. Printemps. — Q., p. 434; G., p. 731.

**Odontia
cristulata.**
[Fr.
O. à crêtes.

Subiculum diffus, ténu, subgélatineux, agglutiné, glabre, incarnat puis jaunâtre aqueux, 10-13 cm. de long. Aiguillons serrés, inégaux, fourchus et fimbriés, concolores, à peine 2 mm. de long, arrondis ou comprimés. — Sac. Syl., t. VI, p. 469. — Affine à *membranacea* (p. 412). — Sur le bois pourri d'aulne en Europe.

**Odontia
uda.** [Fr.
O. humide.
Hydnum.
[Sac.

d) Aiguillons blancs, puis crème ou jonquille. Spore hyaline.

Crustacé, mince, *pellucide*, prumineux, *blanc hyalin*. Aiguillons effilés, ténus, *translucides*, blanc de neige, puis paille. Spore ovoïde, 4 μ , biguttulée. — Sur les branches pourries : chêne, charme, tilleul, etc. Automne. — Q., p. 435; G., p. 726.

Membraneux, ténu, *blanc de neige*, avec une bordure byssoïde. Aiguillons fins, aigus, courts, glabres et blancs. Spore, 6 μ , ocellée, pointillée. — Sur les bois pourris des forêts ombragées. Hiver, printemps. — Q., p. 435; G., p. 728.

Crustacé, pulvérulent, avec une bordure floconneuse, *blanc*, puis taché de crème ocracé. Aiguillons courts, 1 mm., aigus, couronnés de deux ou trois soies, blancs, puis crème ocracé. Spore ovoïde, 5-6 μ . — Sur les branches sèches : pin, sapin. Printemps. — Q., p. 435; G., p. 727.

Crustacé, finement tomenteux, avec une bordure villeuse, *blanc*, puis crème ocracé. Aiguillons inégaux, subulés, hérissés de fines pointes ou denticulés, blancs, puis jaunâtres. Spore ovoïde, 5-6 μ . — Sur l'écorce et le bois sec : bouleau, orme. Hiver, printemps. — Q., p. 435; G., p. 727.

Crustacé, floconneux, farineux, *blanc*, puis crème sulfurin. Aiguillons courts, granuleux, denticulés, farineux, blancs, puis crème et blanc citrin. Spore ovoïde, 8-9 μ . — Sur les vieilles souches : aune, orme. Hiver, printemps. — Q., p. 435; G., p. 727.

Crustacé, *ténu*, *lisse*, blanc hyalin. Aiguillons courts, aigus ou incisés, espacés, débiles, fugaces, blanc hyalin. Spore ellipsoïde, 10 μ , guttulée. — Sur les écorces et les souches des forêts humides. Été, automne. — Q., p. 435; G., p. 727.

Maculiforme, 2-3 cm., céracé, prumineux, hyalin ou glauque grisâtre, *byssoïde* et *blanc* au bord. Aiguillons papilliformes, hyalins, puis crème, libres, surmontés d'une à trois fines soies divariquées et blanches. Spore ovoïde, 11-15 μ , verdâtre. — Sur le bois pourrissant : orme, hêtre. — Q., p. 435.

Membraneux floconneux, très ténus, *blanc de neige*. — Aiguillons granulés, obtus, blancs. Spore ovoïde, 5-6 μ , incurvée. — Sur les branches : saule, coudrier. Automne. — Q., p. 436; G., p. 735.

Odontia diaphana.

[Schröd.]
O. diaphane.
Hydnum.
[Gillet.]

Odontia nivea.

[Q.]
O. blanc
de neige.
Hydnum.
[Gillet.]

Odontia farinacea.

[Pers.]
O. farineuse.
Hydnum.
[Gillet.]

Odontia arguta.

[Fr.]
O. délicate.
Hydnum.
[Gillet.]

Odontia stipitata.

[Fr.]
O. épaisse.
Hydnum
ochroleucum
[Pers.]

Odontia subtilis.

[Fr.]
O. grêle.
Hydnum.
[Gillet.]

Odontia hyalina.

[Q.]
O. hyaline.

Odontia crustosa.

[Pers.]
O.
croûteuse.
Grandinia.
[Gillet.]

6^e GENRE. — **Radulum** Fr. — *Raclette*.

Étymologie latine : *Radula* = râpe, racloir : champignon à surface raboteuse.

(Voir *Flore*, pl. XLII, p. 418, 419.)

Champignons crustacés ou membraneux, feutrés ou coriaces. Surface hérissée d'aiguillons cylindriques, raccourcis, difformes, irrégulièrement espacés. Spore ellipsoïde, oblongue, hyaline.

GROUPE UNIQUE

a) Espèces superficielles.

b) Espèces décorticantes.

a) Espèces superficielles.

Crustacé, floconneux, avec une bordure *gonflée* et *tomenteuse*, *blanc*, puis crème. Aiguillons courts, serrés, anguleux, confluent, glabres et *blancs*. — Sur les branches sèches : prunellier, saule. Automne, hiver. — Q., p. 436; G., p. 733.

**Radulum
tomentosum**
[Fr.
R.
tomenteux.

Crustacé, bosselé, vilieux, *blanc*, puis crème fauve, avec une bordure fibro-soyeuse et blanche. Aiguillons fasciculés, connés en bas, fourchus, comprimés *farineux*, *poilus* au sommet, blancs, puis isabelle. Spore, 8-9 μ . — Sur les branches sèches : chêne. Hiver, printemps (Ressemble à *Hydnum squalinum* Fr.) (Voir *Flore*, p. 431). — Q., p. 436; G., p. 733; Pat., n° 358 (Voir *Flore*, pl. XLII, fig. 5, p. 418).

**Radulum
quercinum.**
[Fr.
R. du chêne.

Orbiculaire, membraneux, avec une bordure byssoïde, pruineux, *blanc*, puis *crème* ou *ocracé* pâle. Aiguillons allongés, épars ou fasciculés, bosselés ou flexueux, blanc crème. Spore, 12 μ , arquée. — Sur les branches et les souches : cerisier, aune; bouleau, sapin. Automne, hiver. — Q., p. 436; G., p. 733.

**Radulum
orbiculare.**
[Fr.
R.
orbiculaire.

Membraneux, pruineux, *jonquille* clair. Aiguillons *blanc* de neige. — Même habitat. — Q., p. 436.

**Radulum
junquillinum.**
[Q.
R. jonquille.

Crustacé, coriace, finement tomenteux, *blanc*, puis crème. Aiguillons comprimés, connés, fasciculés, cannelés, pruveux et *blancs*. Spore 10 μ . — Sur les branches sèches : cerisier, chêne. Automne, hiver. (Paraît être une forme d'*orbiculare*) (p. 416). — Q., p. 437; G., T. A., p. 169.

Membraneux, allongé, tendu, suspendu par le milieu, pruveux, floconneux, *blanc*, puis crème ocracé. Aiguillons *pendants*, espacés, simples ou fourchus, claviformes ou cylindriques. Spore, 12 μ , arquée. — Sur les branches sèches : aune, bouleau. Été, automne. — Q., p. 437.

Plaque largement étalée, crustacée, jaunâtre pâle, pourtour glabre. Tubercules difformes, courts, presque coniques, épars ou confluent, glabres. — Sur le tronc des chênes. — G., p. 733.

Croûte étalée sur le bois longitudinalement, subglabre, blanchâtre, pâle; tubercules allongés subarrondis, inégaux, ordinairement agglomérés, confluent, courts, subdentelés au sommet. — Sur les branches du *Cornoulier sanguin* pourrissant. Petit-Couronne (Seine-Inférieure) (Abbé Letendre). — Sac. Syl., t. IX, p. 214.

Plaque molle, puis coriace, orbiculaire, puis oblongue, *étalée sur l'écorce*, séparable, à bordure *blanche*, fibreuse rugueuse, *libre* et étroitement incurvée en dedans. Hyménium lisse, puis *tuberculeux*, d'un *rose incarnat* ou *incarnat vif*. Tubercules coniques à la base, entiers ou déformés, espacés, *incarnats*, avec le sommet crénelé ou multifide, revêtu d'un *fin tomentum blanc*. Spore ellipsoïde, comprimée d'un côté, grande, 18-22 μ sur 9-11, hyaline. — Sur écorce : frêne, 19 février 1909, orme, 23 mars 1909. Mazières (Doubs), par M. Olivier Ordinaire. — Bataille, B. S. M., 1910, p. 148.

b) Espèces décorticantes.

Crustacé, *décorticant*, hérissé, noir. Aiguillons espacés, difformes, allongés, *noirs*. — Sur les troncs et les branches : bouleau. Hiver (Peut-être une déformation de *Cort. nigrescens*) (p. 467). — Q., p. 437.

Inné sous l'épiderme, *décorticant*, *incarnat* plus ou moins teinté de roussâtre. Tubercules difformes, inégaux, obtus, glabres ou papilleux. — Sur les branches mortes, principalement du charme. Automne, hiver. — Q., p. 437; G., p. 732 (Lusus de *Corticium incarnatum*) (p. 470).

Radulum molare.

[Fr.]

R. en forme de meule de moulin.

Radulum pendulum.

[Fr.]

R. suspendu.

Radulum radula.

[Secr.]

R. en râpe.

Radulum fruticum.

[Karst.]

R. fructifiant.

Radulum Kmetii.

[Bresadola.]

R. de Kmet.

Radulum atterimum

[Fr.]

R. très noir.

Radulum lætum.

[Fr.]

R. gai, d'une jolie couleur.

Corticium hydnoïdum.

[Pas.]

Inné sous l'épiderme, décortiquant, glabre, blanc ou blanchâtre, pâlisant. Tubercules nombreux allongés cylindriques, variés, obtus, entiers. — Sur les branches mortes ou mourantes : *hêtre*, bouleau, en plaques d'abord orbiculaires, puis confluentes. Automne, hiver (Lusus de *Corticium confluens*) (p. 469). — Q., p. 437; G., p. 732.

**Radulum
fagineum.**

[Fr.]

R. du hêtre.

Inné, décortiquant, mince, glabre, roussâtre pâle. Tubercules distants, ligulés, rigides, obscurs. — Sur le chêne. — G., p. 733.

**Radulum
glossoides.**

[Fr.]

R. en forme
de langue.

7^e GENRE. — **Mucronella** Fr. — *Mucronelle*.

Étymologie latine : *Mucro* = aiguillons, piquants; *Ella* = diminutif.

Aiguillons pendants, subulés, charnus, naissant d'un mycélium aranéeux ou pruineux. Spore *sphérique, hyaline*. — Lignicoles (Voir *Flore*, p. 419).

GROUPE UNIQUE

Aiguillons fins, longs, 5-6 mm., *fasciculés*, cornés à la base, *pendants*, pruineux et *blancs*. Spore, 6-7 μ . — Sur les troncs pourris de pin. Hiver et printemps. — Q., p. 431; G., p. 727.

**Mucronella
fascicularis**

[A. et S.
M.]

fasciculée.

Hydnum.

[Gillet.]

Aiguillons, 1-2 mm., ténus, aigus, rigides, flexueux par le sec, obliques, *blanc hyalin* et naissant d'un fin *réseau* aranéeux. Spore 5 μ , ponctuée. — Dans les souches creuses de conifères : sapin. Jura. Été. — Q., p. 432; B. S. M., 1889, p. 32 (Patouillard).

**Mucronella
calva.**

[A. et S.]

M. chauve.

Aiguillons *courts, épais*, réunis en groupes séparés, pruineux et *blancs*. — Sur le bois pourrissant. Été, automne. — Q., p. 432.

**Mucronella
aggregata.**

[Fr.]

M. agrégée.

8^e GENRE. — **Kneiffia** Fr. — *Kneiffie*.

Étymologie : dédié au botaniste Kneiff de Bade.

Champignons étalés, floconneux, charnus. Hyménium formé d'aiguillons fins, sétiformes. Spore ellipsoïde, hyaline. — *Lignicoles* (Voir *Flore*, p. 419).

ESPÈCE UNIQUE

Étalé ou convexe, *floconneux* et *blanc*. Aiguillons *rigides*, serrés, *finement épineux*, translucides, *blancs*. Spore, 12 μ , biocellée. — Sur les brindilles et les souches : charme. Printemps. — Q., p. 432.

Kneiffia
setigera.
[Fr.
K. garni
de soies.
Thelephora
aspera.
[Pers.

9^e GENRE. — **Phlebia** Fr. — *Phlébie*.Étymologie grecque : *Phlebs*, *Phlebos* = veine; champignon à surface veinée.

Plaque étalée, membraneuse, *fimbriée*, *gélatineuse*. Hyménium *veiné* ou *ridé*. Spore subcylindrique, petite et *hyaline* (Voir *Flore*, p. 419).

GROUPE UNIQUE

Étalé, 5-8 cm., membraneux; *vilieux*, incarnat briqueté, puis livide au centre, bordé d'une *frange laciniée*, mince et *orangée*. Hyménium ridé plissé et bosselé tuberculeux, incarnat purpurin. Spore ellipsoïde cylindrique, 6 μ , arquée, hyaline. — Sur les troncs moussus : chêne, pommier. Automne, hiver. — Q., p. 11; G., p. 734; Pat., n° 133.

Plaque mince, orbiculaire, 1-2 cm., *glabre*, incarnat *rosé* pâle, bordé d'une *frange fimbriée*. Hyménium *ridé plissé*, incarnat purpurin. Spore cylindrique, 6-8 μ , arquée et hyaline. — Sur les branches sèches : cerisier, sorbier, bouleau, aune. Automne. — Q., p. 11; G., p. 734.

Phlebia
merismoides
[Fr.
Ph.
ressemblant
à un *Merisma*.

Phlebia
radiata.
[Fr.
Ph. radiée.
Auricularia
aurantia.
[Sow.

Phlebia
contorta.
[Fr.
Ph.
contournée.
Ricnophora
carnea.
[Pers.

Plis rameux, flexueux, fasciculés agglomérés. — Même habitat. — Q., p. 11; G., p. 734.

10^e GENRE. — **Grandinia** Fr. — *Grandinie*.

Étymologie latine : *Grando*, *Grandinis* = grêlon, par comparaison avec les granulations de la surface fertile.

Surface du champignon présentant des granules arrondis, très courts, glabres (Voir *Flore*, p. 419).

(Note de Quélet, p. 432). — Le genre *Grandinia* Fr. ne serait pas autonome et semble formé soit de très jeunes *Odontia*, soit de lusos de *Corticium*. — Néanmoins nous inscrivons ci-dessous les descriptions inscrites dans Gillet, p. 735.

Plante étalée, agglutinée, contour déterminé, glabre, alutacée ou couleur de cuir. Hyménium égal; granules nombreux, petits, hémisphériques, égaux, entiers. — Sur le vieux bois. — G., p. 735.

**Grandinia
granulosa.**
[Fr.
Gr.
granuleuse.

Plante céracée, muqueuse, étalée, d'un gris cendré ou fauve grisâtre; pourtour déterminé subradiant. Granules nombreux, assez grands, inégaux, hémisphériques et mous. — Sur le bois pourri du bouleau. Hiver, printemps. — G., p. 735.

**Grandinia
mucida.**
[Fr.
Gr.
muqueuse.

Plante membraneuse, un peu arrondie, se détachant entièrement, d'un blanc de lait, glabre et jaunâtre en dessous; pourtour furfuracé. Hyménium très crevassé; granules nombreux, petits, subsphériques, égaux. — Sur l'écorce des pins. Hiver. — G., p. 736.

**Grandinia
papillosa.**
[Fr.
Gr.
à papilles.

Voir aussi : **Odontia crustosa** Fr. (p. 415).

4^e FAMILLE — CLAVARIES

Flore, 5^e Famille.

Description et tableau analytique des genres : voir *Flore*, p. 8, 438-440, et Pl. XLV, p. 439. — Complément, Pl. XXXII-XXXIII, p. 422-431.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

A. — Plantes gélatineuses, visqueuses.

1^{er} Genre. — *Calocera*, p. 421.

B. — Plantes charnues à rameaux aplatis, foliacés.

2^e Genre. — *Sparassis*, p. 421.

C. — Plantes charnues à rameaux cylindracés, simples ou très rameux.

a) Espèces de taille plus ou moins grande, 3-10 cm. et plus de hauteur.

3^e Genre. — *Clavaria*, p. 423.

b) Espèces de toute petite taille, 1,5 à 3 cm. de hauteur.

4^e Genre. — *Pterula*, p. 430.

5^e Genre. — *Typhula*, p. 432.

6^e Genre. — *Pistillaria*, p. 437.

7^e Genre. — *Ceratella*, p. 442.

8^e Genre. — *Pistillina*, p. 444.

1^{er} GENRE. — *Calocera* Fr. — *Calocère*.

Voir *Flore*, p. 440, et Pl. XLV, fig. 1.

Ce genre est classé maintenant dans la 6^e famille : *Hétérobasidiés*; 3^e sous-famille : *Calocérés*, voir p. 506.

2^e GENRE. — *Sparassis* Fr.

Voir *Flore*, p. 442, et Pl. XLV, fig. 2, p. 439.

Deux espèces seulement.



1. *Clavaria Ricci* Boud.



2. *Clavaria pulchella* Boud.



3. *Clavaria geoglossoides*
Boud. & Pat.



4. *Cyphula lutescens* Boud.



5. *Cyphula lividula* Roll.

3^e GENRE. — **Clavaria** Vail. — *Clavaire*.

Voir *Flore*, p. 442, et Pl. I-XLV-XLVI, p. 9, 439, 442. — Complément, Pl. XXXII, p. 422.

Champignons charnus, rameux, de taille plus ou moins grande, à rameaux cylindriques, arrondis ou pointus, très ramifiés, ou formant une simple massue ou clavule.

TABLEAU DES GROUPE

A. — **Espèces très rameuses.** — *Ramaria* Holmsk (Q.)

(de *ramus*, rameau, branche.)

Champignons croissant à terre : terrestres.	} 1 ^{er} Groupe (p. 423).
Champignons croissant sur le bois : lignicoles.	} 2 ^e Groupe (p. 426).

B. — **Espèces non ou peu rameuses.**

Champignons croissant en touffes, fasciculés ou cespiteux, connés à la base. Terrestres. — *Synco-ryne* Fr. (Q.) (de *Syn* = avec, soudé; *coryné* = massue). } 3^e Groupe
(p. 426).

Champignons isolés ou groupés, mais non connés à la base. Terrestres ou lignicoles. — *Holocoryne* Fr. (Q.) (de *Olos* = seul, isolé et *coryné* = massue). } 4^e Groupe
(p. 428).

A. — **Espèces très rameuses.**1^{er} GROUPE. — *Ramaria* Holmsk (Q.)

Champignons croissant sur la terre. — *Terrestres*.

- a) Rameaux ou troncs rouges ou violets.
- b) Rameaux jaunes ou jaunâtres.
- c) Rameaux blancs.
- d) Rameaux gris ou grisonnants.

a) Rameaux ou troncs rouges ou violets.

Voir *Flore*, p. 444. — **Clavaria pulchella** Boud. et Complément, pl. XXXII, n° 2, p. 422.

Voir aussi, même page, **Clavaria botrytis** Pers. — Observations de M. René Maire, B. S. M., 1911, p. 449. — Spores très grandes, 12-17 μ , sur 4-6, couvertes de côtes longitudinales ou obliques, souvent anastomosées, à peine visibles.

Tronc compact, épais, 2-3 cm., *violet à base blanche*; rameaux et ramules très nombreux, arrondis ou subcomprimés subrugueux, arqués vers les divisions, subcanaliculées, olivâtre livide, puis fauve fuligineux, jaune noircissant au sommet dans la jeunesse. Toute la plante a 10-12 cm. de hauteur, 7-8 cm. de largeur. Chair compacte, blanche, inodore, subamère. Spore ovale elliptique, subaiguë d'un côté, granuleuse, 8-10 μ sur 6. — *Fungi Tridentini* Bres. — Dans les bois d'érable ombragés. Montigny Beauchamp. Excursion du 8 octobre 1897, B. S. M., 1898, p. XV. Environs de Paris.

**Clavaria
fennica.**

[Karst.

Cl.

de Finlande.

RR.

Mycélium en cordonnets rameux. Tronc épais, blanc inférieurement, *lilas violet* du reste et divisé en rameaux dressés ou ascendants, *lilacés*, à la fin pulvérulents et roux ocracé; ramules nombreux, comprimés, bifurqués au sommet ou terminés par 3-5 pointes obtuses. Spore ocracé pâle en masse, oblongue, subfusiforme, amincie et un peu courbée à la base, à la fin finement verruqueuse, 9-12,5 μ sur 4-5. — Sous les hêtres, forêts du Centre. Variété de *Cl. fennica* Karst, dont elle diffère par la couleur de ses rameaux qui sont d'abord d'un beau lilas. — Bourdot et Galzin; B. S. M., 1910, p. 214.

**Clavaria
versatilis.**

[Q.

Cl. variable.

b) Rameaux jaunes ou jaunâtres.

Voir *Flore*, p. 445. — **Clavaria flava** Schæff. — Observation de M. René Maire, B. S. M., 1911, p. 450.

Grande, robuste, 10-12 cm. de haut. Tronc 2,5 à 3 cm. de large, blanchâtre, base épaisse, rameaux assez nombreux, robustes; à 2 ou 3 divisions obtuses, souvent rongés à l'extrémité, élégamment striés sur la longueur, *ocracé roussâtre*. Chair blanche, non amère, citrine sous l'hyménium, jaunâtre dans les parties rongées. Basides clavulées, allongées, intérieur granuleux, 70-80 μ sur 10, à 3 spores; cystides allongées filiformes. Spores grandes, lisses, oblongues ondulées, pâle ocracé, intérieur granuleux, rarement guttulé, 16-18 μ sur 5-7. — Sous des hêtres et des sapins mêlés. Septembre. Grande-Chartreuse (Isère) (Dr Riel). — B. S. M., 1897, p. 13.

**Clavaria
Rieli.**

[Boud.

Cl. de Riel.

Ramaria.

[Boud.

(Pl. XXXII,

n° 1,

p. 422).

Très rameuse, rugueuse, *ocracée*. Pied mince, très court, glabre. Rameaux inégalement dichotomes, ou verticillés rameux, dilatés au sommet, convergents, aigus. Spore environ $6-8\ \mu$ sur $3-4$. — Sur la terre sablonneuse entre des aunes et des pins. *Mustiala* en Finlande. — Sac., t. VI, p. 702. — Forêt de Fontainebleau, sous les pins, 26 octobre 1894. Excur-sion (Boudier). — B. S. M., 1895, p. xxiii.

**Clavaria
corrugata.**
[Karst.
Cl. ridée.

Petite, très rameuse, *condensée*, *jaune verdâtre*. Pied nul; rameaux courts, stipités, obtus. — Sur les collines arides, recouvertes de graminées ténues, en Suède et en Angleterre. — Sac., t. VI, p. 695. — Récoltée en Picardie, marais d'Estouilly, sur un vieux saule (Arnould). Septembre 1891. — B. S. M., 1893, p. 109.

**Clavaria
curta.**
[Fr.
Cl. trapue
Voisine de Cl.
muscoïdes.
[Lin.
= cornicu-
lata.
[Schw.
(Voir *Flore*,
p. 445).

Tronc filiforme, ramifié, glabre, *safrané*. Plante petite, grêle; pied nu, pâle. — Dans les forêts de hêtres. Été. — Q., p. 467; G., T. A., p. 183.

**Clavaria
crocea.**
[Pers.
Cl. safranée.

c) Rameaux blancs.

Plante cespiteuse, blanche, rameaux *dichotomes*, allongés, flexueux, divergents, subcomprimés, obtus et arrondis ou quelquefois dilatés comprimés au sommet. — A terre sous les hêtres. Automne. — G., p. 766.

**Clavaria
dichotoma.**
[Godey.
Cl.
dichotome.

Tronc épais, court, crème ocre ou café au lait pâle, blanchâtre à la base, 2-4 cm. de hauteur sur 2-4 cm. d'épaisseur. Rameaux serrés, épais, assez courts, dressés, dichotomes, à ramifications peu ou pas courbées en fourche, cylindriques ou comprimées, couverts de rugosités surtout longitudinales, crème ocre pâle avec une nuance incarnate; dernières ramifications à dents courtes, obtuses, légèrement teintées de lilacin, surtout dans la jeunesse. Hauteur totale, 6-8 cm; non hygrophane; saveur sucrée et amarescente. Odeur faible. Chair blanche partout. Spores en masse crème ocracé pâle; ellipsoïdales oblongues, un peu crochues à la base vers la face interne, subhyalines, rugueuses par des rugosités très basses, 1-2 guttulées, $9-12\ \mu$ sur $4,5-5$. Basides, 2-4 spores longuement claviformes. — Forêts de conifères des montagnes : Vosges, Alpes. — B. S. M., 1911, p. 451-452. René Maire.

**Clavaria
pallida.**
[Bres.
Cl. pâle.

2^e GROUPE. — *Ramaria* Holmsk (Q.)

Champignons croissant sur le bois. — *Lignicoles*.

a) Jaunes ou fauves. Spore ocracée.

b) Gris ou bistrés. Spore hyaline.

c) Blancs. Spore hyaline.

a) Jaunes ou fauves. Spore ocracée.

Tronc grêle, blanchâtre à la base; rameaux dichotomes allongés, *dressés*, apprimés, pâles puis *ocracés*; ramules droits, aigus ou 2-3 dentés, blanchâtres, puis concolores. Spore subocracée, oblongue, obliquement atténuée à la base et obscurément grênelée, 4-6 μ sur 3-3,5. — En groupes denses qui se succèdent de septembre à décembre au bord d'une haie à *Saint-Priest* (Allier); observé tous les ans depuis 1903. Il paraît naître sur la terre nue ou sur des brindilles, mais de fait, il prend naissance par un mycélium en longs cordons blancs sur de vieilles racines (orme ou érable). Les premiers échantillons sont souvent très grêles en touffes de 1-2 cm. de hauteur à rameaux crispés (aspect de *Cl. muscoïdes* Bull). Il atteint ensuite 3-9 cm. — Bourdot et Galzin; B. S. M., 1910, p. 215. — Voir *Flore*, p. 448.

Clavaria
stricta.

[*Pers.*

Cl. raide.

Spores roux ocracé, oblongues, atténuées obliquement à la base, finement rugueuses, 8-10 μ sur 4-5; basides 30-40 μ sur 6-8; hyphes 3-9 μ , quelquefois bouclées aux cloisons. — Autour des souches et sur brindilles, dans les bois à feuilles et à aiguilles. Été-automne. — Bourdot et Galzin. B. S. M., 1910, p. 214.

Clavaria
dendroidea.

[*Fr.*

Cl. en forme
d'arbre.

B. — Espèces non ou peu rameuses.

3^e GROUPE. — *Syncoryne* Fr. (Q.)

Champignons croissant en touffes, fasciculés ou cespiteux, *connés à la base*. — *Terrestres*.

a) Clavule rouge (Voir *Flore*, p. 450).

b) Clavule jaune.

c) Clavule blanche.

d) Clavule bistre ou noire.

b) Clavule jaune.

Clavules pleines, allongées, 3-4 cm., éparses ou groupées, cylindriques, ordinairement simples, quelquefois bifurquées et comprimées, atténuées à la base et au sommet. Toute la plante est *jaune d'or* avec la partie inférieure plus pâle. Spore globuleuse, jaune, d'abord lisse, puis verruqueuse, 5-7 μ . — Sur la terre humide dans les forêts. Été-automne (Jura, Allier). — Pat., n° 686.

Clavaria similis.
[Boud. et Pat.
Cl.
semblable.
Clavariella.
[Boud. et Pat.

Clavules simples, isolées ou plus souvent fasciculées, pleines, 4-5 cm. de long sur 2-3 mm. d'épaisseur, largement atténuées à la base, courtement atténuées au sommet subaigu ou obtus, *orangées*, avec le sommet souvent blanc sur 1 mm. de longueur, pâissant et devenant rapidement *crème ocre* par la dessiccation. Spores blanches en masse, hyalines, lisses, ellipsoïdales, 5-6 μ sur 3. — Sur la terre calcaire ou siliceuse dans les pelouses ou les clairières des bois. Automne. France, Angleterre. — R. Maire; B. S. M., 1910, p. 196.

Clavaria luteo alba.
[Rea.
Cl. jaune
et blanche.

Voir *Flore*, p. 450. — **Clavaria inæqualis** Fl. Dan.

Couleur *chamois*. — Ça et là avec le type. Auxy, près Autun. Herbier Grognot. — C. de S.-et-L., p. 438.

Variété
helvola.
[Pers.
Cl. couleur
chamois.

Plus robuste, moins fasciculée, à clavules élargies au sommet, d'un beau *jaune orangé*. Spore ovale, ocellée, 6-7 μ . — Auxy, forêt de Pierre-Luzière, près Autun, etc. — Cat. de S.-et-L., p. 438.

Variété
aurantiaca.
[Pers.
Cl. orangée.

c) Clavule blanche.

Cespiteuse, clavule subfiliforme, longue, flexueuse, très fragile, glabre, *blanc de neige*, translucide, à sommet aigu, bifide, *blanc crème* subocracé. Spore ovoïde pruniforme, 7-8 μ , à petits granules, hyaline. — Dans les pâturages des montagnes du Jura, près de Neuchâtel. Automne. L. Favre. — Sac., t. XVII, p. 197.

Clavaria nivea.
[Q.
Cl. blanc
de neige.

d) Clavule bistre ou noire.

Simple, fasciculée à la base, clavule épaisse, arrondie au sommet, pleine puis creuse, pruinée, d'un blanc *gris*, puis *subfuligineuse*. Pied grêle, égal, glabre, blanchâtre, vilieux et blanc à la base. Spore elliptique, hyaline, 8-9 μ de long. — Dans les terres argileuses du Jura (M^{me} Daulnoy). — Affine à *C. falcata* (*Flore*, p. 453). — Q., XVIII^e supplément, p. 7. — Sac., t. XI, p. 136.

Clavaria Daulnoyæ.
[Q.
Cl. de
M^{me} Daulnoy.

Clavules de 4-5 mm., pâles, puis gris glauque, droites, subulées, simples ou très rarement fourchues, ascendantes, réunies par la base en petites touffes, naissant d'un mycélium laineux, blanc; souvent bordé de *filaments rhizoïdes*. Spore crème paille, obovale oblongue ou subcylindrique, atténuée et légèrement incurvée à la base, obscurément verruqueuse, 7,5-10 μ sur 4-5. — Sur *amélanchier*, *coronille*. Janvier et mai. Millau (Aveyron). — Bourdot et Galzin. B. S. M., 1910, p. 216.

**Clavaria
byssacea.**

[Bolt.

Cl. filamen-
teuse.

Subiculum blanc, aranéeux et en cordons rhizoïdes. Clavules, 1-2 mm. de hauteur, crème olivacé, pulvérulentes, droites, subulées, éparses ou en groupes denses comme les aiguillons d'un *Odontia*. Spore ocre olivacé, oblongue subfusiforme, atténuée obliquement à la base, finement verruqueuse, 6-9 μ sur 3-4. — Sur détritits des haies sèches. Environs de Montmarault (Allier). Mai à septembre. — Bourdot et Galzin. B. S. M., 1910, p. 216.

**Clavaria
Bourdottii.**

[Bres.

Cl.
de Bourdot.

4^e GROUPE. — *Holocoryne* Fr. (Q., p. 458)

Champignons isolés ou groupés mais non connés à la base. — *Terrestres* ou *lignicoles*.

a) Clavule jaune ocracée, ou fauve.

b) Clavule blanche, rosée ou rouge.

a) Clavule jaune, ocracée ou fauve.

Simple, rarement cespiteuse, 3-7 et même 10 cm. de hauteur. Clavule d'abord cylindrique, puis comprimée, sillonnée au milieu dans la longueur, plus large au sommet, simple, rarement 2-3 divisions. Hyménium bien distinct du pied, d'un beau jaune. Pied atténué à la base, blanchâtre jaunissant, glabre non brillant. Spores rondes ovoïdes, lisses puis couvertes de verrues largement globuleuses, hyalines ou jaunâtres, remplies de granules, 6-7 μ sur 4-7; basides allongées à 3 spores, granuleuses à l'intérieur. — Parmi les graminées dans les environs de Rouen. Septembre. — B. S. M., 1892, p. 42.

**Clavaria
geogloss-
soides.**

[Boud. et Pat.

Cl. en forme
de massue.

(Pl. XXXII,
n° 3,
p. 422).

Clavules isolées, rarement groupées par 2 ou 3, gris jaunâtre, 3-6 cm. de hauteur sur 2-10 mm. d'épaisseur, claviformes ou subcylindriques, souvent comprimées, lisses ou sillonnées, rugueuses, pleines, se creusant parfois dans la vieillesse, arrondies au sommet, atténuées à la base en un pied flexueux, plus ou moins distinct, 1-2 cm. sur 2 mm. Chair blanche, douce, à odeur faible. Spore hyaline, lisse, ellipsoïdale, 7-9 μ sur 4-5. — R. Maire, B. S. M., 1910, p. 197.

Clavaria tenuipes.
[Berk. et Br.
Cl.
à pied ténu.

b) Clavule blanche, rosée ou rouge.

Clavule pleine, cylindrique ou comprimée, simple ou rameuse, acuminée au sommet, obtuse, épaisse ou quelquefois ombiliquée, atténuée et tortueuse à la base, d'un blanc rougeâtre. En groupes sur l'humus des forêts en France. — Revue mycologique, 1892, p. 65; Sac., t. XI, p. 136.

Clavaria rubescens.
[Q.
Cl.
rougissante.

Clavule fusiforme, mince, aiguë au sommet, atténuée en stipe très court, pruineuse, blanche, 3-5 mm.; pied 1 mm. de long. — Sur la terre dans les forêts, entre les mousses, en France. Affine à *C. Bresadolæ*. — Revue mycologique, 1892, p. 65; Sac., t. XI, p. 136.

Clavaria Brondei.
[Q.
Cl.
de Brondeau.

Voir *Flore*, p. 453. — **Clavaria falcata** Pers.

Hauteur 2-3 cm. Clavule épaissie, pleine, blanche, glabre obtuse et dont la longueur est le tiers de celle de la plante, environ. Stipe grêle, jaunâtre, pellucide. Spore sphérique, incolore. — Solitaire parmi les gazons. — Poligny, Jura, Normandie. — Pat., n° 41.

Variété
citrinopes.
[Q.
Cl. à pied
citrin.

Plante simple ou peu rameuse, haute de 4-10 mm., tenace, pleine, pruineuse à la loupe. Clavule atténuée de bas en haut, aiguë au sommet qui est stérile, fertile presque dès la base. Stipe indistinct, tomenteux et roussâtre à la base. Spore incolore, ovoïde, 7 sur 5 μ , contenant une large gouttelette brillante. — En troupes nombreuses sur la terre nue. Automne. — Dédiée à M. Besson; Pat., n° 359.

Clavaria Bessonii.
[Pat.
Cl. de Besson.

Entièrement blanche, peu fragile, pleine, puis canaliculée, glabre. Clavules éparses, fusiformes, aiguës au sommet, atténuées en stipe grêle. Spore incolore, 5-8 μ , globuleuse, gorgée de granulations et portant des pointes hyalines, assez allongées, distantes les unes des autres. — Sur la terre nue, sous bois. Automne. Environs de Lons-le-Saunier. Jura. — Pat., n° 568.

Clavaria asterospora.
[Pat.
Cl. à spores.
étoilées.

4^e GENRE. — **Pterula** Fr. — *Ptérule*.

Étymologie grecque : *Pteron* = plume, et *Pterula* = petite plume; petits champignons souvent très rameux comme les barbes d'une plume.

Plantes cartilagineuses, simples ou ramifiées dès la base, à rameaux très fins, filiformes, sans pied distinct. — *Terrestres* ou *lignicoles* (Voir *Flore*, p. 440).

GROUPE UNIQUE

Clavule ténue, effilée, 3 cm., tenace, peu ramifiée; rameaux serrés, *gris*, divisés en pointes glabres et *jaunâtres*. — Sur la terre des forêts humides de l'Ouest. — Q., p. 455; G., p. 757.

**Pterula
subulata.**

[Fr.]

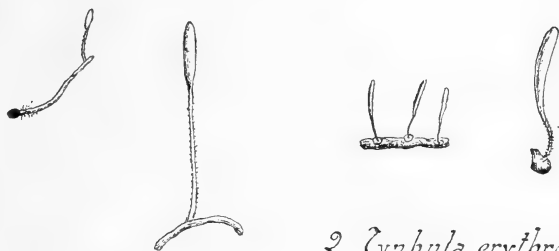
P. subulée,
en forme
d'alène.

Ramifié dès la base, 3-5 cm., tenace, fragile, pruni-
eux, pulvérulent, *blanc argenté* ou *gris perle*, par-
fois un peu lilacin, puis chocolat ou châtain; rameaux
en *balai*, filiformes, *intriqués*, flexueux, effilés, puis
frisés à l'extrémité. Spore 6 μ . — Sur les ramilles et
le bois pourrissant des conifères. Été. Environs de
Paris. — Q., p. 456; Pat., n° 563.

**Pterula
multifida.**

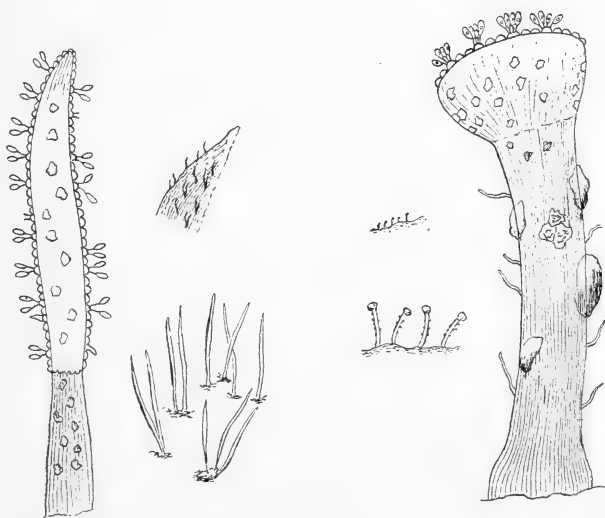
[Fr.]

Pt.
très
rameuse.



2. *Cyphula erythropus* Pers.

1. *Cyphula stolonifera* Q.



3. *Psittillaria Patouillardii* Q. 4. *Psittillaria hyalina* Q.

5^e GENRE. — **Typhula** Pers. — *Typhule*.

Étymologie latine : diminutif de *Typha* = massette des étangs; petite massette.

Flore, Pl. XLV, p. 439. — Complément, Pl. XXXII-XXXIII, p. 422-431.

Plantes terminées en massue ou clavule simple, présentant un pied bien distinct de l'hyménium, croissant sur les brindilles et les feuilles pourrissantes. Spore ellipsoïde, oblongue, hyaline. — *Épiphytes* (Voir *Flore*, p. 440 et pl. XLV, fig. 5).

TABLEAU DES GROUPES

Fructifications naissant d'un sclérote.	} 1 ^{er} Groupe (p. 432).
Fructifications ne naissant pas d'un sclérote.	} 2 ^e Groupe (p. 434).

1^{er} GROUPE

Fructifications naissant d'un sclérote.

- a) Clavule blanche et pied coloré.
- b) Clavule blanche et pied blanc.
- c) Clavule colorée.

a) Clavule blanche et pied coloré.

Clavule linéaire, subulée, *blanchâtre*. Stipe aminci, naissant d'un sclérote et *noirâtre*. — Sur les tiges du *Mulgedium alpinum* et du *Cacalia albifrons*. Été. — Q., p. 453; G., p. 770.

**Typhula
sclerotioi-
des.** [Fr.
T.
qui ressemble
à un
sclérote.

Clavule cylindrique, 5 mm., glabre et *blanche*. Stipe filiforme, vilieux, *fauve purpurin*, naissant d'un sclérote ellipsoïde et brun. Spore oblongue, 10 μ . — Sur les brindilles et les feuilles des bois ombragés. Automne. — Q., p. 453; G., p. 770; Pat., n° 360.

**Typhula
erythropus.**
[Bolt.
T. à pied
rouge.
(Pl. XXXIII
n° 2,
p. 431).

Clavule filiforme, blanche, glabre. Stipe filiforme, *glabre, noir violacé*. Spore cunéiforme, 10 μ , guttulée. — Sur les pétioles de noyer, peuplier. — Q., p. 454; Pat., n° 471.

Typhula neglecta.
[Pat.
T. négligée.

b) Clavule blanche et pied blanc.

Clavule cylindrique, subfusiforme, 3-5 mm., glabre, *blanche*, puis *paille*. Stipe capillaire, 2-4 cm., pubescent, pellucide hyalin. Sclérote ellipsoïde; argileux ou brunâtre. Spore oblongue, 10-11 μ . — Parmi les brindilles et les feuilles mortes. Automne. — Q., p. 454; G., p. 769; Pat., n° 262.

Typhula gyrans.
[Fr.
T.
recourbée.
Clavaria.
[Batsch.

Clavule fusiforme, 2-3 mm., obtuse, glabre, *blanche*. Stipe capillaire, 4-6 mm., *poilu* et blanc, fixé par un *stolon filiforme* et *brun*, sur un sclérote globuleux et *noir*. Spore ovoïde pruniforme, 7 μ . — Dans les feuilles pourrissantes. Automne. — Q., p. 454; Pat., n° 264.

Typhula stolonifera.
[Q.
T. à stolon.
(Pl. XXXIII,
n° 1,
p. 431).

Clavule filiforme, 5 mm., flexueuse, simple ou bitrifurquée, glabre, *blanc de neige*, atténué en stipe très court et naissant d'un sclérote arrondi ou oblong et *brun*. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ . — Sur les tiges pourrissantes de la *Menthe sylvestre*. Automne. — Q., p. 454.

Typhula corallina.
[Q.
T. coralline.

Clavule simple ou *rameuse, pubescente*, blanche naissant d'un sclérote sphérique et *noir*. Spore ovoïde, 4 μ . — Sur l'écorce de lilas et de framboisier. — Q., p. 454.

Typhula ramealis.
[Sibert.
T. rameuse.

Entièrement *blanc* et glabre, simple ou rameux, filiforme. Hauteur 3-5 mm., aminci vers la base, mais sans stipe distinct, sommet obtus. Spore ovoïde, incolore, un peu granuleuse. Sclérote brun. — Sur tiges mortes de *Menthe sylvestris*. Automne. Poligny (Jura). — G., T. A., p. 184; Pat., n° 42.

Typhula nivea.
[Pat.
T. blanc
de neige.

c) Clavule colorée.

Clavule cylindrique, 5 mm., finement *villeuse, crème jonquille*; stipe atténué en haut, glabre, *rougeâtre*. Sclérote sphérique brun. — Parmi les brindilles et les feuilles mortes. Automne. — Q., p. 454.

Typhula villosa.
[Schum.
T. villeuse.
T. capillaris.
[Holmsk.

Clavule cylindrique, simple ou subrameuse *gris jaunâtre*. Stipe grisâtre, villeux à la base. Sclérote globuleux, *blanc jaunâtre*. — Sur la terre des jardins et des champs. — Q., p. 454; G., p. 770.

Typhula variabilis.
[Riess.
T. variable.

Clavule cylindrique, 10-15 mm., tubuleuse, cannelée, glabre, *grisâtre* ou *bistrée*. Stipe capillaire, 1 cm., subtilement pubescent, *blanc hyalin*, vilieux à la base. Sclérote sphérique, *grenelé* et *noir*. Spore lancéolée, 12 μ . — Dans l'humus des lieux cultivés. Automne. — Q., p. 454; G., T. A., p. 184.

**Typhula
semen.**

[Q.
T. graine.
Sclerotium
semen.
[Tode.

Clavule courte, cylindrique, *jaune pâle*. Pied filiforme, 3-5 cm. de long, solitaire ou groupé, glabre, flexueux, jaune, brunâtre ou roussâtre inférieurement, terminé par un *renflement sclérotique*, dressé ou horizontal, déprimé, parfois duveté, blanchâtre, puis jaune et brun. — Parmi les feuilles tombées et pourries, dans les bois. — G., p. 770 (Voir *Flore*, p. 452, *Cl. phacorrhiza* Lev.)

**Typhula
phacorrhiza.**
[Fr.

T. à racine
tuberculeuse.

Moyenne grandeur, 1-3 cm. de haut. Clavule cylindrique ou comprimée, sillonnée, *jaune*, rarement jaune blanchâtre, glabre, 5-8 mm. de long, 1,5-2 mm. d'épaisseur à pied bien distinct. Pied allongé, blanchâtre, grêle, plus long que la clavule, le double ou le triple, glabre, mais souvent revêtu principalement vers la base de poils rares. Il naît d'un sclérote oblong, déprimé, fauve; intérieur pâle, strié à la marge. Basides allongées, 4 spores oblongues-cylindriques, lisses, hyalines ou à peine jaunâtres, granuleuses à l'intérieur, à base courbée, 9-12 μ sur 3-4. — Sur le pétiole de *Fraxini excelsior*, pourrissant. Octobre, 1895. Montmorency. — B. S. M., 1900, p. 197. (Trouvé par *Hétier*.)

**Typhula
lutescens.**

[Boud.

T. jaunâtre.
(Pl. XXXII,
n° 4,
p. 422).

2^e GROUPE

Fructifications ne naissant pas d'un sclérote.

a) Clavule blanche.

b) Clavule colorée.

a) Clavule blanche.

Clavule fusiforme, 3-5 mm., *blanchâtre*. Stipe filiforme, 1-2 cm., *pubescent*, naissant d'un *mycélium cotonneux*. — Sur les cônes de pin. Vosges. — Q., p. 455; G., p. 771.

**Typhula
peronata.**

[Pers.
T. chaussée.

Clavule ellipsoïde, 2-3 mm., obtuse, *blanche*. Stipe capillaire, 12 mm., *poilu* et blanc. Spore oblongue, 8 μ . — Sur les feuilles et les ramilles. Automne. — Q., p. 455; G., p. 771; Pat., n° 263.

**Typhula
Grevillei.**

[Fr.
T.
de Greville.

Clavule cylindrique, fusiforme, *blanche*. Stipe *capillaire, rameux, couché, glabre, jaune paille ou brun*. — Sur les feuilles mortes. Automne. — Q., p. 455; G., p. 771 (Voir *Flore*, pl. XLV, fig. 5, p. 439).

**Typhula
filiformis.**
[Bull.
T. filiforme.
T.
ramentacea.
[Fr.
T. tortilis.
[Pers.

Entièrement *blanc*, 2-3 mm. de haut. Stipe glabre, grêle, clavule allongée, ovoïde. Spore incolore, lisse, allongée, un peu cunéiforme, 9-10 sur 2-3 μ . — Sur feuilles pourrissantes. Automne, hiver. Fontenay-sous-Bois (Seine). — Pat., n° 472.

**Typhula
mucor.**
[Pat.
T.
moisissure.

Simple, filiforme; clavule ou réceptacle cylindrique, obtus, *blanc*, atténué en un pied ou stipe menu et glabre. Sclérote très petit, lisse et blanchâtre. Cette espèce atteint jusqu'à 5-8 cm. de hauteur. Elle croît principalement sur l'*Hypnum triquetrum* L. — Autun, Brisecou. — C. de S.-et-L., p. 442.

**Typhula
musciola.**
[Pers.
T. qui croît
sur
les mousses.

Clavule ovoïde ou claviforme, plus rarement subfusôide, quelquefois bifide. Stipe blanchâtre ou roux clair, aspérulé de granulations cristallines. Spore oblongue elliptique, atténuée et un peu courbée vers la base, 6-9 μ sur 3-4. — Commun sur feuilles pourrissantes. — Bourdot et Galzin; B. S. M., 1910, p. 220.

**Typhula
candida.**
[Fr.
T. blanche.

Clavule un peu plus cylindrique; stipe un peu plus épais. — Sur ronces, sarments de vigne, écorce des branches et tronc de lilas. — Bourdot et Galzin; B. S. M., 1910, p. 220.

Variété
fruticum.
[Karst.
T. des
broussailles.

Spores hyalines, oblongues, 7-9 μ sur 3,5-4. Poils du stipe hyalins, flexueux, 100-200 μ sur 1-3. — Sur les feuilles de *Typha latifolia*. Novembre. Allier. — Bourdot et Galzin; B. S. M., p. 220.

**Typhula
gracilis.**
[Bk.
T. grêle.

b) Clavule colorée.

Clavule fusiforme, 2-3 mm., épaissie et obtuse au sommet, glabre, *jonquille*. Stipe filiforme, 12 mm. pubérulent à la base, blanc. Spore virguliforme, 12 μ , triguttulée, à reflet citrin. — Sur les tiges de fougère. Automne. — Q., p. 455; G., p. 770.

**Typhula
Todei.**
[Fr.
T. de Tode.
T. chordos-
tyla.
[Pers.

Clavule fusiforme, 1 cm., obtuse, flexueuse, rayée, *souci*. Stipe filiforme, 1 cm., glabre, *bistre*. — Sur les ramilles des forêts humides. Été. — Q., p. 455; G., p. 771.

Typhula fuscipes.
[Pers.]
T. à pied brun.

Clavule ellipsoïde pyriforme, 1 mm., glabre, *bistre*. Stipe *capillaire*, 2 mm., glabre, *bistre*. — Groupée sur des brindilles. — Q., p. 455.

Typhula tenuis.
[Sow.]
T. ténue.

Simple, d'abord *olivacé*, puis blanchissant en séchant, 2-3 mm. de haut; clavule oblongue ou piri-forme. Stipe filiforme, plus pâle, glabre, dilaté ou bulbiforme en bas, *rose*. Spore hyaline, ovale oblongue, 8 μ sur 3-3,5. — Sur des tiges d'*Hellébore livide*, pourrissant. — Vallée du fleuve Tavignano près de Corte en Corse. 11 octobre 1897 (Rolland). — B. S. M., 1898, p. 83.

Typhula lividula.
[Roll.]
T. livide.
(Pl. XXXII,
n° 5,
p. 422).

6^e GENRE. — **Pistillaria** Fr. — *Pistillaire*.

Étymologie latine : diminutif de *Pistillum* = pilon; champignon en forme de petit pilon ou de petite massue.

Complément, Pl. XXXIII, p. 431.

Plantes terminées en massue ou clavule simple, dont le pied n'est pas nettement distinct de l'hyménium très court ou presque nul. — *Épiphytes* (Voir *Flore*, p. 440).

TABLEAU DES GROUPES

Clavule se terminant en une pointe stérile.	} 1 ^{er} Groupe (p. 437).
Clavule non terminée en pointe stérile.	} 2 ^e Groupe (p. 438).

1^{er} GROUPE

Clavule surmontée d'une pointe stérile.

Clavule fusiforme, 2-3 mm., grêle, *aiguë au sommet*, pruinée, blanche. Stipe distinct, très court, 0,2-4 mm., glabre, *fauve*, naissant rarement d'un *sclérote* globuleux, bosselé et chamois. Spore ovoïde, oblongue, 8 μ . — Sur les tiges pourrissantes de *houblon*, de *cirse*. Automne. Affine à *pusilla* (p. 441); il représente une miniature de *Clavaria acuta* (*Flore*, p. 453). — Q., p. 452; G., T. A., p. 185; Pat., n° 48. } **Pistillaria Patouillardii.** [Q. P. de Patouillard. (Pl. XXXIII, n° 3, p. 431).

Clavule filiforme, 5-6 mm., onduleuse, souvent rameuse, glabre, *blanche* ou *incarnate*, surmontée d'une *pointe stérile*, flexueuse et rosée. Stipe très court, 2-3 mm., fibreux, glabre, *rosé*, puis *bai* ou *bistre*. Spore pruniforme, 5 μ . — En groupes serrés sur divers débris de végétaux. Automne, hiver. Jura. — Q., p. 453; G., T. A., p. 184; Pat., n° 57. } **Pistillaria Helenæ.** [Pat. P. d'Hélène.

Clavule fusiforme, 0,5-9 mm., *effilée*, glabre, *blanche*. Stipe très court, 0,1-2 mm., pubérulent, hyalin. Spore ovoïde pruniforme, 5-6 μ . — Épars sur les feuilles mortes : orme. Automne, hiver. — Q., p. 453, G., T. A., p. 185; Pat., n° 58 et 572. } **Pistillaria acuminata.** [Fück, P. pointue. P. aculeata. [Pat.

Clavule atténuée au sommet en une pointe stérile, 4-5 mm., blanche entièrement. Stipe pellucide, pubérulent, renflé à la base en un *bulbe hyalin*. Spore incolore, ovoïde, un peu courbée en pointe à une extrémité, 8 μ sur 2. — Sclérote brun de la grosseur d'un grain de colza. — Q., p. 452; Pat., n° 473.

**Pistillaria
bulbosa.**
[Pat.
P. bulbeux.

Clavule cylindrique, courte, 1-3 mm., *sessile*, *blanche*, avec une pointe effilée, flexueuse, 1 mm., *hyaline*. Spore pruniforme, 8 μ . — Sur les tiges mortes d'armoïse. Automne, hiver. — Q., p. 453; G., T. A., p. 185; Pat., n° 45.

**Pistillaria
Queletii.**
[Pat.
P. de Quélet.

Clavule filiforme, *aiguë*, stérile au sommet, 1-5 mm. fertile dès la base dans le jeune âge; bientôt elle se dénude et il y a une sorte de stipe. En vieillissant la plante s'allonge beaucoup et devient *rosée*. Spore ovoïde allongée, 12 μ sur 5 μ . — Sur les tiges pourries : juncus, carex, etc. — Pat., n° 570.

**Pistillaria
aculina.**
[Q.
P.
aiguillon.

Clavule capillaire, atténuée au pied, pubescente, blanche, couleur d'ambre en séchant, glabre au sommet stérile, hyaline, 5-10 mm. de long. Mycélium rayonnant, soyeux, blanc; pied court, souvent renflé à la base; basides pourvues de 2 stérigmates. Spores ovoïdes, 10 μ sur 4. — Sur le sommet sec du *Coïcis lacrymæ* à Noidan. France (Fautrey). — Revue mycol., 1893, p. 15; Sac., t. XI, p. 141.

**Pistillaria
Ferryi.**
[Q. et Fautrey
P. de Ferry.
Ceratella.
[Sac.

2^e GROUPE

Clavule non terminée en pointe stérile.

- Clavule purpurine, rosée ou rouge.
- Clavule fauve, orangée, rousse, jaune ou paille.
- Clavule blanc de neige, hyaline, diaphane.
- Clavule blanche.

a) Clavule purpurine, rosée ou rouge.

Clavule ellipsoïde, 2-3 mm., *purpurine*, puis baie, amincie en stipe court, 2 mm., inséré sur un sclérote globuleux, chagriné et bistre, avec un mycélium fibrilleux et blanc. — Sur les tiges de la *Gentiane jaune*. Automne. — Q., p. 450; G., p. 772.

**Pistillaria
sclerotoides.**
[D. C.
P. qui
ressemble
à un
sclérote.

Clavule ovoïde, fusiforme, 1-2 mm., tendre, glabre (pubérulente à la loupe), translucide, *rosée* ou *incarnate*, amincie en stipe très court, 1 mm., améthyste ou hyalin. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ . — En groupes ou éparses, sur les tiges et les feuilles mortes. Printemps, automne. — Q., p. 450; Pat., n° 43; Ic. Boud., pl. CLXXVII.

Clavule *rouge foncé* et non simplement rosé. — Pat., n° 44.

Clavule cylindrique, obtuse, droite ou courbée, d'abord blanche puis *rougeâtre* ou *incarnate*, lisse, puis *granuleuse*. Stipe très court, distinct, glabre plus pâle que la clavule. — Feuilles pourrissantes de tremble. Automne. — Q., p. 450; Pat., n° 266.

Clavule ovoïde claviforme, 2-3 mm., un peu comprimée, *sillonée*, flexueuse, *incarnate*, puis brique. Stipe hyalin, brunâtre. Spore sphérique. — Sur les feuilles de scirpe, de menthe. Été, automne. — Q., p. 450; G., p. 772; Pat., n° 569; C. de S.-et-L., p. 444.

Clavule lancéolée, 2 mm., *acuminée*, souvent bifurquée, pruneuse, *rose incarnat*, amincie en stipe court, 1 mm., dilaté à la base, pellucide et hyalin. Spore ellipsoïde allongée, 8 μ . — Sur les feuilles de plantes cultivées. Automne. Jura. — Q., p. 450; Pat., n° 53; C. de S.-et-L., p. 444.

Clavule linéaire, glabre, *écarlate*, amincie en stipe, très court, *sulfurin*. — Sur les feuilles pourrissantes : *Seringat*. — Q., p. 451.

b) Clavule fauve, orangée, jaune, rousse ou paille.

Clavule lancéolée, subaiguë, 1-3 mm., flexueuse, glabre, *fauve orangé* ou *rousse*. Stipe court, 0,5 mm., grêle, aminci au sommet, blanchâtre, teinté de brun ou jonquille. Spore ovoïde, oblongue ou arrondie, 8 μ . — Sur les feuilles pourrissantes : pivoine. Automne. Poligny. Jura. — Q., p. 450; G., T. A., p. 184. Pat., n° 47.

Clavule ovoïde, subfusiforme, 1-2 mm., glabre, *jaunâtre jonquille*, atténuée en stipe fluet, glabre ou muni de poils épars, blanc hyalin. Spore ovoïde pruniforme, 6-7 μ . — Sur les feuilles mortes de tremble ou de peuplier. Automne. — Q., p. 451; G., T. A., p. 184; Pat., n° 50.

Pistillaria micans.

[Pers.]

P. brillante.

P. carnea.

[Preuss.]

Variété

coccinea.

[Corda]

P. écarlate.

Pistillaria granulata.

[Pat.]

P. granulée.

Pistillaria incarnata.

[Desm.]

P.

incarnate.

Pistillaria rosella.

[Fr.]

P. d'un rose tendre.

Pistillaria syringæ.

[Fuck.]

P.

du seringat.

Pistillaria fulgida.

[D. C.]

P. fauve.

P. minuta.

[Sow.]

Pistillaria maculæcola.

[Fuck.]

P. formant tache.

Clavule ovoïde ou lancéolée, obtuse, comprimée, *paille*. Stipe distinct, 2-4 mm., glabre, hyalin, diaphane. Spore ovoïde, 7 μ . — Sur les brindilles de sapin. — Q., p. 451.

**Pistillaria
abietina.**
[Fuck.
P.
des sapins.

Péridium *roux*, hémisphérique, couvert par l'hyménium, denté à la marge. Pied court, plein, dilaté insensiblement jusqu'au sommet. Basides entassées; spores hyalines, pruniformes, allongées, 12-14 μ sur 4-5. — Sur les rameaux du genêt à balai. Côte-d'Or. — Revue mycol., 1893, p. 22; Sac., t. XI, p. 142.

**Pistillaria
rubra.**
[Fautry.
[et Ferry.
P. rouge.

c) Clavule blanc de neige ou hyaline, diaphane.

Clavule fusiforme, 1-2 mm.; glabre, *diaphane*, *blanche*, atténuée en stipe court, 2 mm., *bulbilleux*, glabre, *jonquille*. Spore ovoïde pruniforme, 5-6 μ . — Sur feuilles mortes. Printemps, automne. Poligny, Jura. — Q., p. 451; G., T. A., p. 185; Pat., n° 51.

**Pistillaria
diaphana.**
[Schum.
P.
diaphane.

Clavule fusiforme, souvent bifurquée, glabre, *blanc hyalin*, atténuée en stipe ténu, 1-2 mm. dilaté à la base, glabre et *brun*. — Sur les feuilles pourrissantes : aune, poirier. Automne. — Q., p. 451; G., T. A., p. 185; Pat., n° 52.

**Pistillaria
albo
brunnea.**
[Q.
P. blanche
et brune.

Clavule ellipsoïde ou ovoïde, 1-2 mm., comprimée, tendre, pruneuse, *diaphane* et *blanche*, atténuée en stipe capillaire, très court, 0,5-7 mm., hyalin. Spore ellipsoïde cylindrique, 6-7 μ . — Sur les graminées sèches des lieux ombragés. Automne. — Q., p. 451; G., p. 772; Pat., n° 265.

**Pistillaria
culmigena.**
[Fr.
P.
des chaumes.

Clavule ovoïde oblongue, 0,5-7 mm., glabre, *blanc de neige*, atténuée en stipe très court, 0,5 mm., glabre ou pubérulent, blanc hyalin. Spore triangulaire *cordiforme*, 3,5 μ . — Sur les feuilles sèches de graminées. Hiver, printemps. Affine à *culmigena*. — Q., p. 452; G., T. A., p. 185; Pat., n° 55.

**Pistillaria
cardios-
pora.**
[Q.
P. à spore
en cœur.

d) Clavule blanche.

Clavule ovoïde pyriforme, 2 mm., rarement bifide, un peu comprimée, atténuée en stipe ténu, flexueux, 3-5 mm., molle, pruneuse et *blanche*. Spore virguliforme, 15 μ , guttulée. — Sur les tiges de *fougère impériale*. Été, automne. — Q., p. 451; G., p. 773; Pat., n° 687.

**Pistillaria
quisqui-
liaris.**
[Fr.
P. des
brindilles.
P. obtusa.
[Sow

- Clavule pyriforme, 1-2 mm., triangulaire, spatuliforme, recourbée, pruineuse, *blanche*, atténuée en stipe filiforme, 2-3 mm., *pubérulent*. Spore pruniforme oblongue, 12 μ . pointillée. Printemps. — Sur du papier gris; Q., p. 451; G., T. A., p. 185; Pat., n° 46. } **Pistillaria inæqualis.**
[Lasch.
P. inégale.
- Clavule ovoïde ou oblongue, 1-2 mm., *pruineuse*, *blanche*, atténuée en stipe très court, 0,5 mm., *vilieux*, hyalin. — Sur les graminées sèches des lieux ombragés. Automne. — Q., p. 452. } **Pistillaria puberula.**
[BK.
P. vilieuse.
- Clavule ovoïde, obovoïde, 2-3 mm.; subsphérique, pyriforme, turbinée, *creuse*, *blanche*, atténuée en stipe capillaire, 2-3 mm., glabre, pellucide et blanc. Spore pruniforme, 12 μ , allongée. — Sur les feuilles mortes : orme, ronce. Automne. — Q., p. 452; G., p. 772; Pat., n° 54. } **Pistillaria ovata.**
[Pers.
P. ovale.
- Clavule cylindrique, 1-2 mm., obtuse, parfois lancéolée ou géminée, glabre, blanche, atténuée en stipe très court, 1-2 mm., glabre et blanc. Spore ovoïde oblongue, 8-9 μ . — Sur les brindilles et les feuilles mortes : bouleau. Automne. — Q., p. 452; G., p. 772; Pat., n° 49. } **Pistillaria pusilla.**
[Pers.
P.
minuscule.
- Clavule lancéolée, fusiforme, 0,5-10 mm., *blanche* ou *crème*, atténuée en stipe à peine visible. Spore ovoïde, incolore. — Q., p. 452; Pat., n° 56. } **Pistillaria lanceolata.**
[Q.
P. lancéolée.
P. sagittæformis.
[Pat.
- Clavule très petite, 1-2 mm., cylindrique, *blanche* courtement stipitée, fertile jusqu'au sommet. Spore ovoïde, incolore, à contenu un peu granuleux. — En groupe sur écorce de *Catalpa*. Été. Montmorency. — Pat., n° 571. } **Pistillaria mucedinea.**
[Boud.
P.
moisissure.
- Clavule subglobuleuse, couverte de basides à 4 stérigmates, 4-6 mm. de haut, entièrement *blanche*. Stipe filiforme, élancé, vilieux. Spore ovoïde allongée, un peu courbée. — Feuilles mortes de carex. Automne. — Pat., n° 573. } **Pistillaria Boudieri.**
[Pat.
P.
de Boudier.

7^e GENRE. — **Ceratella** Q. — *Cératelle* (Q., p. 457).Étymologie grecque : diminutif de *Ceras* = Corne.

Plantes ténues, filiformes, aiguës. Hyménium n'entourant que la partie moyenne du végétal, laissant une pointe stérile au sommet et un court stipe à la base (Voir *Flore*, p. 440).

a) Clavule villeuse ou veloutée.

b) Clavule pruneuse ou glabre.

a) Clavule villeuse ou veloutée.

Clavule subulée, 3-5 mm., *villeuse*, *translucide*, blanche puis ocracée, parfois verdâtre ou rosée, fixée par de fins filaments radiés et blancs. Spore prunifforme, 10-12 μ , finement aculéolée. — Fasciculée, souvent suspendue, sur bois pourrissant. Été. — Q., p. 458.

**Ceratella
Bresadolæ.**
[Q.
C. de
Brésadola.

Clavule corniforme, 1-2 mm., incurvée, oblique, renflée et *villeuse* à la base, pruneuse, *blanche*, terminée par une *pointe hyaline*. Spore prunifforme allongée, 12 μ . — Sur les joncs pourrissants. Printemps. — Q., p. 458.

**Ceratella
aculina.**
[Q.
C. aiguillon.

Clavule capillaire, 1-2 mm., flexueuse, puis circinée, *veloutée*, blanc de neige. Spore ovoïde fusiforme, 10 μ , aculéolée. — Sur les graminées, maïs. Été. Saintonge. — Q., p. 458; Pat., n° 575.

**Ceratella
Brunaudii.**
[Q.
C.
de Brunaud.
Pistillaria
gracilis.
[Pat.

b) Clavule pruneuse ou glabre.

Clavule, 1 cm., très mince, *tenace*, incisée ou fourchue, pruneuse, *blanche*, puis jaunâtre au sommet. Spore ellipsoïde, 6 μ . — Sur les souches de sapin. Été. Jura, Vosges. — Q., p. 458.

**Ceratella
mucida.**
[Pers.
C. moisie.

Clavule filiforme, obtuse, pleine, amincie à la base, glabre et *blanche*. — Sur les herbes pourrissantes. Été. Alpes. — Q., p. 458; G., p. 761.

**Ceratella
uncialis.**
[Grev.
C. longue
d'un pouce.
Clavaria.
[Gillet.

Clavule filiforme, 1 cm., aiguë ou obtuse, pruinée, *blanc de neige*, translucide et atténuée en stipe très court, 1-2 mm. Spore pruniforme allongée, 6 μ . — Cespiteuse sur les feuilles pourrissantes d'aune, de tremble. Automne. Poligny, Jura. — Q., p. 458; Pat., n° 259.

**Ceratella
epiphylla.**
[Q.
C.
des feuilles.

Blanc de neige. Clavule de 10-15 mm., obtuse ou 2-3 dentée, pruinée. Stipe ténu, fibrilleux, *bulbeux*. Spore fusiforme ou larmiforme, 24 μ , ocellée. — Sur les mousses *H. triquetrum*, *fissidens*. Été. — Q., p. 458.

**Ceratella
musciicola.**
[Pers.
C.
des mousses.

8^e GENRE. — **Pistillina** Q. — *Pistilline*.

Étymologie latine : diminutif de *Pistillaria* ; très petit pilon, très petite massue.

Plantes très ténues, hémisphériques ou lenticulaires, suspendues par un pied capillaire. Hyménium tapissant la surface inférieure. Spore pruniforme, hyaline. — *Épiphyte* (Voir *Flore*, p. 440).

Blanc et diaphane. Capitule semi-globuleux, puis lentiforme, 0,2-3 mm., lubrifié, puis pruineux. Stipe très fin, droit, blanc, 1 mm., dilaté au sommet, bulbilleux à la base, pubérulent. Spore 10-12 μ , ocellée, lisse ou finement aculéolée. — Suspendue aux feuilles de graminées sèches, dans les forêts. Été, automne. Jura. — Q., p. 449; G., T. A., p. 185; Pat., n° 59.

**Pistillina
hyalina.**

[Q.]

P. hyaline.
(Pl. XXXIII
n° 4,
p. 431).

Blanc. Capitule globuleux, 0,5-6 mm., avec la base *déprimée* autour du stipe, tendre et pruineux. Stipe très ténu, droit, 1-2 mm., *vilieux* et diaphane. Spore 7 μ . — Sur les tiges et feuilles sèches de ronce. Printemps, automne. Jura. — Q., p. 449; G., T. A., p. 185; Pat., n° 60.

**Pistillina
Patouillardi.**

[Q.]

P. de
Patouillard.
Sphærula
capitata.
[Pat.]

Hauteur, 2 mm. Stipe dressé, vilieux, un peu renflé à la base, *brun*. Chapeau transparent *brun*, convexe en dessus, plan et plus pâle en-dessous, cilié sur les bords. Spore ovoïde, incolore, 8-9 μ sur 3. — En troupes sur les feuilles pourrissantes de graminées. Printemps, automne. Environs de Lons-le-Saunier. — Pat., n° 574.

**Pistillina
brunneola.**

[Pat.]

P. brunâtre.

5^e FAMILLE — THÉLÉPHORÉSDescription : voir *Flore*, p. 435.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Flore, Pl. XLIV, p. 436. — Complément, Pl. XXXIV-XXXV, p. 447-448.

A. — Champignons terrestres, sessiles ou pédonculés.

B. — Champignons épiphytes, toujours secs, étalés sur le bois.

C. — Champignons secs, en forme de cupules, de clochettes ou de tubes.

A. — Champignons terrestres, sessiles ou pédonculés.

Champignons de formes très diverses, tantôt munis d'un pied central ou sublatéral, tantôt étalés sur la terre, incrustant les herbes, les brindilles. Spores blanches, ovoïdes, lisses. } 1^{er} Genre.
Thelophora.
 [Erhart.
 Théléphore.
 (p. 449).

Réceptacle subéreux, fibreux, coriace, sans épiderme, simples ou rameux, stipité ou sessile, rarement incrustant. Spores brunâtres, anguleuses ou échinulées. } 2^e Genre.
Phylacteria.
 [Pers.
 (p. 451).

Réceptacle étalé, résupiné, floconneux, ténu, lâche, tomenteux. Spores ovoïdes ou globuleuses, brunes ou ocracées ferrugineuses, aculéolées. — Plantes terrestres ou lignicoles. } 3^e Genre.
Tomentella.
 [Pers.
 (p. 454).

B. — Champignons épiphytes, toujours secs, étalés sur le bois : troncs, souches, branches, brindilles.

Champignons secs, étalés sur le bois le plus souvent à bord supérieur réfléchi formant chapeau. Le tissu contient, sous l'hyménium, une couche fibreuse, feutrée, compacte. Hyménium uni, céracé, coriace. Spores ellipsoïdes oblongues et blanches. } 4^e Genre.
Stereum.
 [Pers.
 (p. 455).

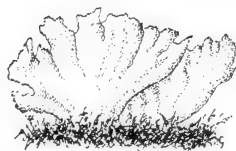
Champignons secs, dimidiés ou résupinés, à tissu constitué comme celui du genre *Stereum*. Hyménium velouté par de petites soies brunes provenant des cystides très allongées. } 5^e Genre.
Hymenochaete.
 [Lev.
 (p. 461).

- Champignons résupinés, verruqueux onduleux, charnus. Hyménium glabre puis pulvérulent. Spores ellipsoïdes, ovoïdes, fauves ou brunes. } 6^e Genre.
Coniophora.
[Pers.
(p. 463).
- Champignons résupinés, crustacés, céracés, floconneux, croissant sur les plantes vivantes. Hyménium uni, farineux. Spore ellipsoïde, incurvée ou réniforme. } 7^e Genre.
Exobasidium.
[Voron.
(p. 464).
- Champignons secs, entièrement appliqués sur le bois, en forme de plaques. Hyménium céracé, amphigène, uni ou chagriné, crevassé aréolé par le sec. Spores ellipsoïdes cylindriques ou ovoïdes, hyalines. } 8^e Genre.
Corticium.
[Fr.
(p. 465).
- Champignons entièrement étalés. Hyménium pulvérulent, floconneux ou tomenteux. } 9^e Genre.
Hypochnus.
[Fr.
(p. 476).

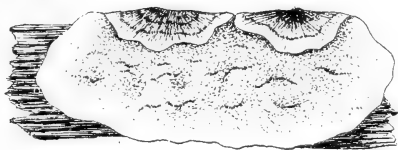
C. — Champignons secs en forme de cupules, de clochettes ou de tubes.

- Champignons cupuliformes, puis étalés peltés, coriaces gélatineux. Spores sphériques. } 10^e Genre.
Cytidia.
[Q.
(p. 478).
- Chapeau membraneux, céracé, ténu, campanulé, suspendu, herbicole. Hyménium uni ou veiné. Spores ellipsoïdes ou pruniformes, hyalines. } 11^e Genre.
Calyptrella.
[Q.
(p. 479).
- Chapeau charnu, coriace, cupuliforme, laineux. Hyménium concave, ordinairement fermé par le sec. Spore ovoïde ou pruniforme. — *Corticoles.* } 12^e Genre.
Cyphella.
[Fr.
(p. 484).
- Chapeau membraneux, coriace, tubuliforme ou pyriforme. Hyménium concave uni. Spores sphériques, ovoïdes ou pruniformes. — *Lignicoles.* } 13^e Genre.
Solenia.
[Hoffm.
(p. 486).

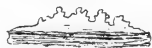
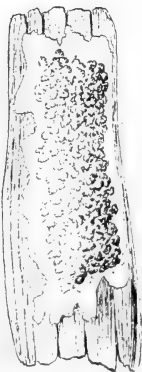
Le genre *Auricularia* est reporté dans la 6^e famille : *Hétérobasidiés*, qui comprend les *Trémellacés*.



1. *Celephora uliginosa* Boud.,
Phylacteria uliginosa.



2. *Stereum spadiceum* Fr.



3. *Coniophora cerebella* Pers.

4. *Exobasidium Brevieri*
Boud.



2.. *Hypochnus tyrhæ* Pers.
= *Corticium tyrhæ* Pers.

1.. *Corticium calceum* Pers.



3.. *Calyptella Malbranchei* Pat. 4.. *Cyphella ampla* Lév.



5.. *Solenia populicola* Pat.

1^{er} GENRE. — **Thelephora** Ehr. — *Théléphore*.

Étymologie grecque : *Thelé* = mamelon, papille, et *Phoros*, qui porte; à surface papilleuse

Voir *Flore*, p. 435, et Pl. XLIV, p. 436. — Complément, Pl. XXXIV, p. 447.

Champignons coriaces, subéreux, dressés, plus ou moins stipités, simples ou rameux. Hyménium infère, lisse ou ruguleux. Basides à 4 stérigmates; cystides peu marquées. Spores blanches, ovoïdes, lisses. — *Plantes terrestres*.

Chapeau dressé en entonnoir, blanc, rayonné et légèrement zoné de lignes jaunâtres en dessus. Hyménium infère, rayonné, non sétuleux. Spore ovoïde, incolore. Stipe blanc, vilieux. Souche horizontale portant plusieurs chapeaux. — Sur la terre. Été. Les Eaux-Bonnes (Dr Doassans). — Pat., n° 460.

**Thelephora
Sowerbeji.**
[B. et Br.
T.
de Sowerby.
Elvella
pannosa.
[Sow.

Chapeau membraneux coriace, déprimé, lisse, blanchâtre, à marge entière et *ondulée*. Hyménium *costé* et muni de soies. Pied vilieux, court, 1-2 cm. — Sur la terre dans les bois. Été, automne. — G., p. 743.

**Thelephora
undulata.**
[Fr.
Th. à marge
ondulée.

Paille, puis roussâtre. Hyménium hérissé de fines soies. Spore hyaline, ovoïde subglobuleuse, 6-7 μ sur 4-5. — Q., p. 430. — Sur la terre nue, sentiers des bois de hêtres. Allier, Vosges, Aveyron. Bourdot et Galzin; B. S. M., 1910, p. 210.

**Thelephora
pallida.**
[Pers.
Th. pâle.

Crustacé, ramifié, divisé en lanières fimbriées et subulées, pruneux, *blanc crème*, puis ocracé ou bistre. Hyménium papillé, blanc crème ou citrin. Spore ovoïde pyriforme, 12-13 μ , aculéolée, hyaline. — Sur les brindilles et les mousses des forêts de hêtres. Été. — Q., p. 429; G., p. 745; Pat., n° 559.

**Thelephora
cristata.**
[Pers.
Th. en forme
de crête.
Cristella.
[Pat.
Merisma
cristata.
[Pers.
Clavaria
laciniata.
[Bull.

Étalé, crustacé, charnu, puis coriace, couronné de rameaux aplatis, fimbriés et *blancs*. Hyménium tomenteux, pubescent, *lilas cendré* ou brunâtre. Spore 19 μ , muriquée, fauve. — Sur l'humus des forêts de conifères. Jura, Alpes. — Q., p. 429; G., p. 745.

**Thelephora
spiculosa.**

[Fr.]

Th. spiculée.

Crustacé, charnu céracé, puis induré, *divisé en lanières membraneuses*, *blanc*. Hyménium *papillé*, *rougeâtre*. Spore ovoïde, 6-7 μ , aculéolée, hyaline à reflet citrin. *Odeur stercorale*. — Tapisse les feuilles mortes, les mousses et les graminées des forêts. Automne. — Q., p. 429; G., p. 745. — Description par Fr. Bataille, B. S. M., 1911, p. 381.

**Thelephora
fastidiosa.**

[Fr.]

Th.

répugnante.
Merisma.

[Pers.]

2^e GENRE. — **Phylacteria** Pers.

Étymologie grecque : *Phylacterion* = membrane rayonnante; bandelette de parchemin couverte de caractères sacrés et portée comme une amulette.

Réceptacle subéreux, fibreux coriace, sans épiderme, simple ou rameux, stipité ou sessile dimidié, rarement incrustant et difforme. Hyménium infère, lisse ou rugueux; basides à quatre stérigmates; cystides variables ou nulles. Spores brunâtres, anguleuses ou échinulées.

a) Champignons ayant un pied central ou sublatéral, coralloïdes, digités ou cyathiformes.

b) Champignons sessiles ou substipités, dressés, foliacés, connés ou cespiteux.

1^{er} GROUPE

Champignons ayant un pied central ou sublatéral, coralloïdes, digités ou cyathiformes.

Champignons très rameux sur un tronc court. Rameaux aplatis, dilatés et fimbriés au sommet, mous, puis coriaces, pruneux, *gris violet*, puis *bais* avec l'extrémité *blanche*. Hyménium uni, pruneux, violacé puis bai noir. Spore 7-8 μ , muriquée, fauve. *Odeur très fétide*. — En troupe dans les bois humides de pins. Été, automne. — Q., p. 431; G., p. 742.

**Phylacteria
palmata.**
[Fr.
Ph. palmée.
Ph. diffusa.
[Fr.
Clavaria.
[Scop.
Merisma.
[Pers.

Champignon à sommet cyathiforme, 2 cm., coriace, *mince*, *rayé* et *fascié*, glabre, bai foncé. Pied court, 2-5 mm., *bai noir*. Hyménium *strié*, pruneux, *brun rouillé*. Spore 7-8 μ , ocellée, aculéolée, fauve. — En troupe sur l'humus dans les bois de conifères. Été. Jura. Pyrénées, Alpes. — Q., p. 431.

**Phylacteria
radiata.**
[Holmsk.
Ph. radiée,
rayée.

Champignons à sommet en entonnoir incisé ou divisé en lanières, coriace, hérissé de fibres, *brun pourpre*; marge *fimbriée* et *blanche*; pied de 1-2 cm. Hyménium pruneux, *brun violacé*. Spore 7 μ , muriquée, paille fauvâtre. — Dans les forêts ombragées: chênes, bouleaux. Été. — Q., p. 431; G., p. 743.

**Phylacteria
caryo-
phylla.**
[Pers.
Ph. en forme
d'œillet,
de muscade.
Ph. elvela.
[Schæff.

Chapeau divisé en lanières *aplaties*, *verticillées* ou *digitées*, dilatées au sommet, pubescent, *bai rouillé* avec le bord *fimbrié* et *blanc*. Pied velouté. Hyménium chagriné, pruneux, gris violeté. Spore 6 μ , aculéolée, paille ocracé. — En troupe sur la terre des forêts ombragées. Été. — Q., p. 430; G., p. 743; Pat., p. 249.

**Phylacteria
anthocephala.**

[Bull.

Ph. en forme
de fleur.

Ph. digitata.
[Fr.

Clavaria.
[Bull.

Lanières *arrondies* et *pointues*, disposées en rameaux, roux brun, puis bai noir avec la pointe blanche. Pied subtubéreux. — Même habitat. — Q., p. 431; G., p. 743.

**Phylacteria
clavularis.**

[Fr.

Ph. en forme
de clavules.

Chapeau divisé en rameaux un peu aplatis, *striés*, épaissis et fimbriés au sommet, très coriaces, d'un *gris brun* ou *bistre*, puis brun noir; divisions extérieures plus fines. — Cespiteux dans les forêts humides. Se rompt difficilement sous la dent (Bull.). Automne. — Q., p. 430; G., p. 743.

**Phylacteria
coralloïdes.**

[Fr.

Ph. en forme
de corail.

Clavaria
coriacea.

[Bull.

2^e GROUPE

Champignons sessiles ou substipités, dressés, foliacés, connés ou cespiteux.

Membraneux, étalé, 10-30 cm., étroitement réfléchi, mou, tomenteux, frangé au bord, *gris*, puis *bai*. Hyménium plissé à la base, glabre avec des poils rares, blanc paille, puis bistré et brun noir. Spore 9 μ aculéolée, fauve. — Sur les troncs et l'humus des forêts humides. Automne, été. — Q., p. 429; G., p. 744.

**Phylacteria
biennis.**

[Fr.

Ph.

bisannuelle.
Auricularia
phylacteris.

[Bull.

Champignon rameux, mou, fibreux, formant des touffes de 8-15 cm. de diamètre. Rameaux épais, aplatis, irréguliers, peu consistants, blancs puis citrins, partant d'une base commune, *noirâtre*. Basides à 2 ou 4 stigmates; spores anguleuses, échinées, subglobuleuses brunes. Forêts des basses montagnes du Jura. Automne. — Pat., n° 581; Q., p. 429; G., T. A., p. 174.

**Phylacteria
atrocitrina.**

[Q.

Ph. noir
jaunâtre.

Moyenne, 2-4 cm. de large, cespiteuse, sessile à péridiûms imbriqués, *cendré fuligineux*, squamuleux.

Chapeaux aplanis, sessiles ou brièvement pédonculés, plans ou subenroulés, *hérissés squamuleux* dans la partie supérieure, à squames formées de poils agrégés, *cendré fauvâtre*, marge subnue, un peu lobée, à peine fimbriée. Hyménium lisse *cendré purpurin*, un peu déprimé dans le sens de la longueur. Chair concolore. Spores irrégulièrement arrondies, 7-10 μ , d'un *fuligineux purpurin pâle*, portant des verrues courtes. — Sur l'humus, dans les tourbières du Jura (Hétier). — B. S. M., 1905, p. 71.

Chapeaux conchoïdes ou cyathiformes (imbriqués ou engainés), épais, *spongieux, hispides, brun rouillé*, puis bails ou bistres, avec une frange *blanche*, puis concolore. Hyménium ridé, chagriné, prumineux, puis pubescent, *brun chocolat*. Spore, 10-12 μ , muriquée, brune. — Sur l'humus et les brindilles, bruyères des forêts arénacées. (Ressemble à du cuir mouillé.) (Bull.) — Été, automne. — Q., p. 430; G., p. 744.

Chapeaux foliacés, en *cornet* (imbriqués ou engainés et conrescents), *fibreux*, rayés, hérissés de fibres rigides, *crème roussâtre*, puis ocre rouillé, fimbriés et *blancs* au bord. Hyménium ridé, papillé, *crème ou paille*, puis roux. Spore, 5-6 μ sur 4-5, à 1 gouttelette, aculéolée, paille. — En cercles dans les forêts ombragées de hêtres ou de chênes. Automne. — Q., p. 430; G., p. 744 (Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 1, p. 436).

Blanc puis *incarnat*, zoné de fauve rouillé. — Q., p. 430.

Péridiûms à divisions foliacées, coriaces, connées, concentriques, laciniées, formant des guirlandes, blanc violacé, puis roussâtres. — Sur la terre dans les forêts de France. (Variété de *Ph. intybacea* Pers.) — Agen. — Revue mycologique, 1892, p. 65; Sac., t. XI, p. 116.

**Phylacteria
uliginosa.**

[Boud.

Ph.

marécageux
(Pl. XXXIV,
n° 1,
p. 447).

**Phylacteria
terrestris.**

[Ehrh.

Ph. terrestre.

Ph.

laciniata.

[Pers.

Ph. caryo-
phylla.

[Bolt.

Ph. tristis.

[Batsch.

**Phylacteria
intybacea.**

[Pers.

Ph. chicorée.

Elvella

pannosa.

[Sow.

**Variété
multizonata**

Bk. et Br.

Ph. à zones
nombreuses.

**Phylacteria
Amansii.**

[Brond.

3^e GENRE. — **Tomentella** Pers.

Étymologie : *Tomentum* = duvet, toison veloutée; *Ella*, diminutif.

Réceptacle étalé, résupiné, floconneux, ténu, lâche, *tomenteux*. Basides claviformes à quatre stérigmates; spores ovoïdes ou globuleuses brunes ou ocracées ferrugineuses, aculéolées; cystides variables ou nulles. — *Plantes terrestres* ou *lignicoles*.

Étalé, suborbiculaire, 3-6 cm., mou, tomenteux, *brun bistre*. Hyménium céracé, bosselé, *finement pubescent*, d'abord cendré bleuâtre et à marge blanche, puis *gris noir* à reflet *bleu*, blanchissant par le sec. Spore, 10-12 μ , aculéolée, hyaline, puis lilacin bistré, brune et verruqueuse à la fin. — Sur l'humus, les brindilles et les mousses, dans les forêts ombragées. Été. — Q., p. 429; Pat., n° 459 et 682.

Tomentella
cæsia.

[Pers.]

T. bleuâtre.

Thelephora.

[Pers.]

Membrane étalée, mince, ondulée tuberculeuse, rousse ombre dans la partie fertile, marge floconneuse, *noire* et stérile; hyphes du tissu brunes. Basides unicellulaires à 4 stérigmates. Spore subglobuleuse, brune, verruqueuse, 8-10 μ . — Sur la terre nue. Été-automne. — Pat., n° 683.

Tomentella
crustacea.

[Schum.]

T. croûteuse.

Th. umbrina.

[Pers.]

Membrane mince, floconneuse, étalée, d'une couleur *bleue cendrée*. Cystides nulles, basides à 4 stérigmates allongés; spores anguleuses, subglobuleuses, 5 μ , brunes ou bleuâtres. — Cette plante croît sur la terre dans les bois; elle tapisse souvent l'intérieur des trous de taupes, ou incruste les herbes et les brindilles. Nantes (Ménier); Montmorency (E. Boudier). — Pat., n° 580.

Tomentella
Menieri.

[Pat.]

T. de Ménier.

(Très voisine de cæsia.)

4^e GENRE. — **Stereum Pers.**

Étymologie : *Stereos* = solide, dur; à cause de la consistance ferme et coriace de ces champignons.

Flore, Pl. XLIV, p. 436. — Complément, Pl. XXXIV, p. 447.

Champignons secs, étalés, sur le bois, le plus souvent à bord supérieur réfléchi formant chapeau. Le tissu contient sous l'hyménium une couche fibreuse, feutrée, compacte. Hyménium uni, céracé coriace. Spore ellipsoïde oblongue et blanche.

TABLEAU DES GROUPES

Champignons à bord supérieur réfléchi formant un chapeau dimidié ou conchoïde, sessile ou substipité.	1 ^{er} Groupe (p. 455).
Champignons membraneux, crustacé, en forme de croûte étalée. Marge étroitement libre ou réfléchie.	2 ^e Groupe (p. 458).
Champignons crustacés, adnés, séparables, immarinés.	3 ^e Groupe (p. 460).

1^{er} GROUPE

Champignons à bord supérieur réfléchi, formant un chapeau dimidié ou conchoïde, *sessile* ou substipité. — *Apus* (chapeau sessile).

a) Hyménium glabre.

b) Hyménium velouté par de petites soies.

a) Hyménium glabre.

α) Hyménium rougissant par le frottement.

β) Hyménium blanc, jaune ou gris, ne rougissant pas par le frottement.

γ) Hyménium brun, purpurin ou lilas, ne changeant pas par le frottement.

α) Hyménium rougissant par le frottement.

Chapeau campanulé, conchoïde, 1-3 cm., *mince*, festonné, crispé, lobulé, substipité, rigide, hérissé, zoné, satiné, *finement rayé*, fauve, mordoré ou rouillé, bordé de blanc. Hyménium glabre, souci clair, *rougissant* au toucher. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ, blanche. — Cespiteux imbriqué sur les rameaux, les souches, les tiges d'herbe. Automne. — Q., p. 14; G., T. A., p. 176.

**Stereum
cristulatum.**

[Q.
St. à petites
crêtes.

St. vortico-
sum.

[Q.
[*Enchiridion*

Champignon étalé, réfléchi, coriace, mince, *soyeux*, striolé, blanchâtre ou grisâtre et *bordé de blanc*. Hyménium glabre, *gris bistré, rouge sanguin* au toucher. Spore ellipsoïde. — Sur les branches et les troncs des conifères. Automne, printemps. — Q., p. 14; G., p. 748; Pat., n° 28.

Stereum sanguinolentum.

[A. et S.

St. sanguinolent.

Étalé, réfléchi, 5-9 cm., ou conchoïde, mou coriace, cotonneux, zoné, grisâtre ou bistré, crispé et *blanc crème* au bord. Hyménium ridé, subtomenteux à la loupe, *brun ou bistre, pâlisant, rosé* au toucher. Spore ovoïde oblongue, 12 μ , hyaline. — Sur les bois recouverts d'humus et de feuilles. Automne. — Q., p. 15; G., p. 748.

Stereum spadiceum.

[Pers.

St. bai brun.

(Pl. XXXIV,

n° 2,

p. 447).

β) Hyménium blanc, jaune ou gris ne rougissant pas par le frottement.

Chapeau conchoïde, étalé, réfléchi, coriace, *hérissé feutré, jonquille*, zoné, *souci* au bord. Hyménium glabre, jaune *souci*, pâlisant. Spore ellipsoïde allongée, 7 μ , incurvée, hyaline. — Imbriqué sur les branches et les troncs. Automne, printemps. — Q., p. 14; G., p. 747 (Voir *Flore*, pl. I, fig. 6, p. 9).

Stereum hirsutum.

[Willd.

St. hérissé.

Auricularia

reflexum.

[Bull

Marge d'un beau jaune d'or, tranchant élégamment avec la teinte plus foncée du chapeau. — Saint-Léger-sous-Beuvray; sur des troncs de châtaigniers abattus à Corlon, 24 septembre. — C. de S.-et-L., p. 409.

Variété
luteocinctum.

[Sac.

St. bordé

de jaune.

Orbulaire, étalé, résupiné à marge plus pâle que le centre. — Sur le bois de hêtre dans les bûchers. — C. de S.-et-L., p. 409.

Variété
decipiens.

[Gillet.

St.

trompeur.

Le **Stereum hirsutum** végète abondamment dans les lieux humides et obscurs. Nous l'avons rencontré dans les galeries des mines de schiste de la *Comaille* près *Autun* et des houillères du *Creusot* à toute profondeur, jusqu'à 500 mètres sur tous les boisements qu'il contribue puissamment à altérer. C'est l'espèce la plus commune et la plus polymorphe de la flore mycologique souterraine. Elle y affecte les formes tératologiques les plus variables. Nous avons distingué les suivantes :

Plus ou moins déformé mais très reconnaissable. }

1° Forme
typica.

Aspect d'une *Pezize*; chapeau fixé au centre par une sorte de stipe raccourci, entier ou lacinié, plus ou moins concave *infundibuliforme*, d'un jaune orangé, sans zones appréciables. }

2° Forme
cyathiformis.

Condensé en un tronc velu, grêle ou épais, de couleur orangée ou jaunâtre, *rameux*, à divisions dressées d'un jaune pâle, moussu ou parfois légèrement cupuliformes.

3° Forme
ramosa.

En *larges expansions papyracées*, atteignant souvent 10-15 cm. de diamètre, appliquées sur le support, plus ou moins étendues, laciniées, d'un jaune orangé, brunissant avec l'âge.

4° Forme
foliacea.

Productions cryptogamiques stériles, composées d'un *feutrage mycélien* roux, semblable à certaines formes d'*Ozonium*, et que nous avons rencontrées au voisinage d'autres variations de *Stereum*. — Cat. de S.-et-L., p. 409; Gillot et Lucand.

5° Forme
byssoida.

Chapeau en coquille, 3-6 cm. de large, membraneux coriace, *tomenteux*, *zoné*, fauve safran ou brun roux. Hyménium ondulé, d'un jaune d'œuf pâle, souvent taché de purpurin, marge crème ou d'un beau jaune; *teinté de sulfurin au toucher*. Spore ellipsoïde, allongée, 7-8 μ , hyaline. — Sur l'écorce des arbres, en Provence et sur le littoral occidental. Affine à *S. hirsutum*. — Q., XVII^e suppl., p. 6; Sac. Syl., t. IX, p. 226.

**Stereum
insignitum.**
[Q.
St.
remarquable.

Chapeau conchoïde, coriace, mince, pubescent, *silloné zoné*, fauve rouillé. Hyménium glabre, *crème incarnat* puis fauve. — Sur les souches des forêts dans la plaine. Automne. — Q., p. 14.

**Stereum
fuscum.**
[Schrad.
St. brun.
St. bicolor.
[Pers.

Chapeau membraneux coriace, *subréniforme*, 2-3 cm., ou appliqué et lacinié, finement tomenteux, *blanc de lait*. Hyménium *ridé* ou *plissé*, blanc crème ou paille, puis blanc au bord. Spore en saucisson. 7-8 μ , blanche. — Sur les branches sèches du sorbier. Vosges. Été, automne. — Q., p. 14.

**Stereum
album.**
[Q.
St. blanc.

Étalé, réfléchi. 3-5 cm., orbiculaire, confluent, membraneux, coriace, tomenteux, *zoné*, blanc crème, puis gris chamois. Hyménium prumineux, finement *pubescent* et *soyeux* au bord, blanc *crème* grisonnant avec des *zones* blanches. Spore sphérique, 4-5 μ , finement grenelée, crème jonquille. — Sur l'écorce des branches sèches : bouleau. Jura et Vosges. — Q., p. 14.

**Stereum
ochroleu-
cum.**
[Fr.
St. blanc
jaunâtre.
Auricularia
pulveru-
lenta.
[Sow.

γ) Hyménium brun, purpurin ou lilas, ne rougissant pas étant frotté.

Chapeaux conchoïdes, très nombreux, imbriqués, subéreux et mous, *hérissés de fibres*, brun pâissant. Hyménium *radié rugueux*, glabre, plus foncé que le chapeau. Spore pruniforme oblongue, 10 μ . — Cespiteux, connés et imbriqués sur les souches. Automne. Ouest, Alpes-Maritimes. — Q., p. 13; G., p. 747.

**Stereum
gausapatum.**
[Fr.
St. vêté.

Chapeau conchoïde, coriace et mou, souvent étalé, *tomenteux*, blanc ou grisâtre. Hyménium glabre *lilacin* ou *purpurin*. Spore ellipsoïde oblongue, 6-8 μ , incurvée, hyaline. — Sur les écorces et les troncs des arbres feuillus. Automne, hiver. — Q., p. 13; G., p. 747; Pat., n° 150.

**Stereum
lilacinum.**
[Batsch.
St. lilacin.
St. purpureum.
[Pers.
Auricularia
reflexa.
[Bull.

Chapeau coriace, étalé, réfléchi, faiblement zoné, *hérissé velouté*, crème. Hyménium légèrement côtelé, glabre, *purpurascent*. — Même habitat. — Q., p. 13.

**Stereum
vorticolum.**
[Fr.
St. ondulé.
de vortex,
tourbillon.

2^e GROUPE

Champignons membraneux, crustacés, étalés sur le bois; marge étroitement libre ou réfléchie.

- a) Hyménium pubescent, velouté ou glabre.
- b) Hyménium prumineux, stratifié, rigide.
- c) Hyménium prumineux, non stratifié, rigide.

a) Hyménium pubescent ou velouté.

Étalé avec le bord libre, coriace, mince, pubescent rouillé pâle. Hyménium *pubescent velouté*, *chamois*, chatoyant. Spore ellipsoïde, 9 μ , oblongue, hyaline. — Sur les branches de l'if. Automne. Jura. — Q., p. 12.

**Stereum
Chailletii.**
[Pers.
St.
de Chaillet.

Étalé, 10-20 cm., coriace; *dur*, pubescent, *chamois*, avec une étroite marge blanche. Hyménium bosselé, finement velouté, *blanc de lait*, grisonnant. Spore ovoïde, 20 μ , hyaline. — Sur l'écorce des chênes, charmes. Automne, hiver. — Q., p. 12; G., p. 748; Pat., n° 250.

**Stereum
disciforme.**
[D. C.
St. en forme
de disque.

b) Hyménium prumineux, stratifié, rigide.

Étalé, 1-5 cm., *bosselé*, ligneux, épais, à marge *enroulée en dehors*, crème, puis brunâtre. Hyménium *convexe, stratifié*, prumineux, crevassé, aréolé, *crème grisonnant*. Spore ovoïde, pruniforme, 12 μ . — Sur les vieux bois de charpente, chêne. Automne, hiver. — Q., p. 12; G., p. 749.

Stereum
frustulosum.
[Pers.
St. stratifié.

Étalé, 2-3 cm., cupuliforme, *épais, stratifié, corné, strié concentriquement, bistre*; marge étroite et retroussée. Hyménium prumineux, *chamois incarnat*. Spore ellipsoïde allongée, 11 μ , hyaline. — Sur les souches de saule et d'aune. Automne. — Q., p. 12.

Stereum
repandum.
[Fr.
St. à bord
ondulé.

c) Hyménium prumineux, non stratifié, rigide.

Étalé, 5-10 cm., étroitement marginé, rigide, soyeux, puis glabre, *brun*. Hyménium prumineux, *céracé, crème ou incarnat*, pourpre obscur, puis bistre au toucher ou se tachant de rouge sang quand on le froisse et qu'il est frais. Spore ellipsoïde, 12 μ , incurvée, hyaline. — Sur les souches : hêtre, coudrier, chêne, aune. Hiver, printemps. — Q., p. 12. G., p. 749.

Stereum
rugosum.
[Pers.
St. rugueux.

Étalé, décollé au bord, membraneux, rigide, bai, bistre. Hyménium prumineux, *cehré, incarnat grisâtre*. Spore pruniforme allongée, 8 μ . — Sur l'écorce du sapin. Jura. — Q., p. 13; G., T. A., p. 176.

Stereum
abietinum.
[Pers.
St. du sapin.

Adné, pelté, 5 mm., d'abord substipité, épais, bosselé, coriace, glabre et paille, bordé d'une marge fimbriée et crispée. Hyménium *purpurin brunissant* sous une fine pruine grise. Spore ellipsoïde cylindrique, 8 μ , incurvée, hyaline. — Sur l'écorce du pin sylvestre. Automne, hiver. — Q., p. 13; G., T. A., p. 176.

Stereum
pini.
[Fr.
St. du pin.

Tuberculeux, puis marginé, 2-3 cm., coriace, glabre, *rouge brunâtre*. Hyménium bulbeux, tuberculeux ou rugueux, prumineux, *cehré*. — Sur les branches sèches du tilleul. Automne. Jura. — Q., p. 13.

Stereum
rufomarginatum.
[Pers.
St. à bord
brun rou-
geâtre.
St. rufum.
[Fr.
Auricularia
cinerea.
[Sow.

3^e GROUPE

Champignons crustacés, adnés, séparables, immarginés.

Largement étalé, mince, *subéreux*, rigide, blanchâtre. Hyménium finement *velouté*, puis glabre, blanc, puis ocracé. Spore pruniforme, 10 μ , finement aculéolée, hyaline. — Sur le bois pourri de pin. Été, automne. Vosges. — Q., p. 11. } **Stereum odoratum.**
[Fr.
St. odorant.

Largement étolé, *subéreux*, mou, lisse, blanchâtre. Hyménium pruneux, blanc de lait. — Souches de saule. Vosges. — Q., p. 11. } **Stereum suaveolens.**
[Fr.
St. à odeur suave.

Largement étalé, coriace, ferme, glabre des deux côtés, inégal, d'un *jaune clair* pâissant. Hyménium glabre, pruneux. Spore ovoïde ou elliptique sphéroïdale, hyaline, 5-6 μ sur 3 environ. — Sur les troncs couchés d'*aune* en Europe. — Sac., t. VI, p. 587. — Jardin des plantes de Montpellier, sur blanches sèches (Lagarde). — B. S. M., 1901, p. 195. } **Stereum alneum.**
[Fr.
St. de l'aune.

5^e GENRE. — **Hymenochæte** Lév.

Du grec : *Hymen*, *Hymenis* = membrane, et *Chaite* = poil, soie.

Champignons ligneux, coriaces, sessiles, dimidiés ou résupinés, à tissu bien constitué comme celui du genre *Stereum*. Basides et spores comme dans le genre précédent; cystides très nombreuses, allongées, aiguës, à parois épaisses et colorées faisant paraître l'hyménium comme velouté par de petites soies.

a) Soies baies ou bai rouillé.

b) Soies brunes, brun purpurin ou noires.

a) Soies baies ou bai rouillé.

Chapeau étalé réfléchi, mince, coriace, *rigide et dur, sillonné zoné, pubescent, brun rouillé*. Hyménium *châtain*, semé de fines soies baies. — Imbriqué sur les souches de chêne. Été, automne. — Q., p. 15 (Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 3, p. 436, *Stereum ferrugineum*).

**Hymenochæte
ferrugineum**

[Bull.

H. ferrugineux.

St. rubiginosum.

[Schrad.

Chapeau étalé réfléchi, coriace, mince, *flasque, soyeux, châtain clair, orné de zones fauves ou mordorées*. Hyménium brun bai, velouté de *soies baies*. Spore ellipsoïde, 8 μ , fauve. — Sur les troncs des arbres feuillus : cerisier, aune, coudrier. Été, automne. — G., p. 749; Q., p. 15.

**Hymenochæte
tabacinum.**

[Sow.

H. couleur de tabac.

St.

variegatum.

[Schrad.

Chapeau étroitement réfléchi, pubescent, *rouillé safrané*. Hyménium jonquille, hérissé de soies rares, bai rouillé. — Sur les troncs des arbres feuillus : cerisier, aune, coudrier, poirier. Été, automne. — Q., p. 15.

**Hymenochæte
crocatum.**

[Fr.

H. safrané.

Chapeau largement étalé, mince, *plissé ridé*, puis crevasé, *brun cannelle*, rouillé au toucher, naissant d'un mycélium blanc et citrin. Hyménium *velouté* par des *soies serrées, courtes et bai rouillé*. Spore ellipsoïde, 8 μ , brun fauve. — Sur les branches sèches : coudrier, hêtre, chêne, putier. Hiver, printemps. — Q., p. 15; G., p. 753.

**Hymenochæte
corrugatum.**

[Fr.

H. ridé.

St. padi.

[Pers.

b) Soies brunes, brun purpurin ou noires.

Chapeau étalé réfléchi, membraneux, *strié, tomenteux, brun* avec une bordure fauve clair. Hyménium gris ou chocolat, *velouté de fines soies brunes*. Spore ellipsoïde, oblongue, 12 μ , hyaline. — Sur le bois sec des forêts de conifères. Hiver, printemps. — Q., p. 16.

Hymenochæte striatum.
[Fr.
H. strié.
St. crispum.
[Pers.

Chapeau étalé réfléchi, céracé, puis rigide, finement tomenteux, *brun rouillé*, avec une bordure soyeuse et mordorée. Hyménium tuberculeux ou chagriné, prumineux pubescent, *rouge, velouté de fines soies brun pourpre*. Spore ellipsoïde cylindrique, 7-8 μ , hyaline. — Sur l'écorce des épicéas. Été, automne. Jura, Vosges. — Q., p. 16; G., p. 753.

Hymenochæte Mougeotii.
[Fr.
H.
de Mougeot.
St.
cruentum.
[Moug et N.
Corticium.
[Gillet.

Étalé, coriace, mince, bistre. Hyménium hérissé de soies fines et serrées, bistre noirâtre. — Sur du bois pourri. Été, automne. — Q., p. 16.

Hymenochæte fuliginosum
[Pers.
H.
fuligineux.
St.
fuscopurpureum.
[Pers.

Étalé, coriace, dur, avec le bord étroitement réfléchi, tomenteux, *ocracé*. Hyménium *prumineux velouté*, puis glabre, blanc jonquille, puis ocracé grisâtre, taché au toucher de *rose vineux*. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-11 μ , hyaline. Odeur douce. — Sur les souches et les branches : coudrier, hêtre. Hiver, printemps (Il ressemble à *rugosum*) (p. 459). — Q., p. 12; G., T. A., p. 176.

Hymenochæte avellanum.
[Fr.
H.
du noisetier.

6^e GENRE. — **Coniophora** Pers.Étymologie latine : *Conia* = poussière; *Phoros* = porter.

Complément, Pl. XXXIV, p. 447.

Champignons résupinés, verruqueux onduleux, charnus. Hyménium *glabre* puis *pulvérulent* par la présence de granulations arrondies. Spores ellipsoïdes, ovoïdes, fauves ou brunes. — *Lignicoles*.

Membraneux, céracé, mou, largement étalé, mince, *jaune pâle*, puis roux *olivacé*, avec la marge floconneuse, *blanche* et fugace. Surface hyménifère lisse ou tuberculeuse paraissant à la loupe chargée de points brillants jaunes (spores). Spore ellipsoïde pruniforme, 10 μ , guttulée, olivâtre. — Sur les souches et les troncs des lieux obscurs, sur le bois de sapin pourri. Automne. Poligny, Jura. — Q., p. 3; Gr., T. A., p. 178; Pat., n° 253.

**Coniophora
puteana.**
[Schum. (Q.)
C. des puits.

Membraneux, mou, peu adhérent, tomenteux aranéeux, blanc, orné d'une frange soyeuse. Hyménium grenelé, pulvérulent, *crème*, puis *olivâtre*, et enfin *rouillé*. Spore pruniforme ellipsoïde, 10 μ , pointillée, ocellée, brun fauve. — Sur les mousses, les écorces, les brindilles et les herbes. Printemps. — Q., p. 3.

**Coniophora
laxa.**
[Fr.
C. lâche.

Submembraneux aranéeux, ténu, séparable, tomenteux, pulvérulent *jonquille*, avec la marge fibrilleuse et blanchâtre et naissant d'un *mycélium* formé de *cordonnets safranés*. Spore ovoïde, 5-6 μ , ocellée, citrine. — Sur les branches pourrissantes du pin enfouies dans l'humus. Hiver, printemps. — Q., p. 3.

**Coniophora
byssoides.**
[Pers.
C. byssoïde.

Étalé, mince, byssoïde, séparable, *jonquille*, bordé d'une large frange soyeuse et *sulfurine*. Hyménium *veiné réticulé*, *grenelé*, *jonquille*, puis pulvérulent et cendré. Spore ovoïde sphérique, 4-5 μ , finement aculéolée et citrine. — Sur les feuilles, les brindilles et les souches pourries. Hiver, printemps. — Q., p. 3.

**Coniophora
sulfurea.**
[Pers.
C. soufré.
Phlebia vaga
[Fr.

Étalé, épais, charnu membraneux, marge *blanche*, mince et stérile. Hyménium tuberculeux, roux brun. Basides à 4 stérigmates; cystides rares, cylindriques, atténuées au sommet. Spores ovoïdes, lisses, brunes jaunâtres. — Sur le bois pourri. Automne. — Patouillard, n° 579.

**Coniophora
cerebella.**
[Pers.
C.
cérébelleuse.
Thelephora.
[Pers.
(Pl. XXXIV,
n° 3,
p. 447).

7^e GENRE. — **Exobasidium** Voron.Étymologie : *Ex* = en dehors; *Basidium* = baside.

Complément, Pl. XXXIV, p. 447.

Péridium résupiné, crustacé, céracé, floconneux, croissant sur les plantes vivantes. Hyménium uni, farineux. Spore ellipsoïde, incurvée ou réniforme, hyaline, sur un spicule allongé. Baside à deux spores, flexueuse ou circinée.

Crustacé, bullacé, subglobuleux, 1-3 cm. Hyménium tomenteux *gris glauque*. — Sur les feuilles du *Rhododendron ferrugineum*. Été, automne. — Q., p. 4. } **Exobasidium rhododendri.**
E. du rhododendron.

Crustacé, large, épais, céracé. Hyménium farineux, *blanc glaucescent*. Spore pyriforme ou réniforme, 12 μ . — Sur les feuilles vertes des *Myrtilles*. Été, automne — Q., p. 4. } **Exobasidium vaccini.**
[Fuck.
E. de la myrtille.

Largement étalé, périphérique, mince. Hyménium floconneux, *purpurascens*. Spore ellipsoïde pyriforme. — Sur la tige et les feuilles de l'*Andromède*. Été, automne. — Q., p. 4. } **Exobasidium andromedæ.**
[Karst.
E. de l'andromède.

Membranes de 2-3 mm. de large, irrégulières et souvent confluentes, formant des taches blanches, sous les feuilles, ne jaunissant pas; couvertes d'une pruinosité provenant des spores, se détachant facilement de l'épiderme de la feuille, accompagnées ou non de très petites taches brunes; mycélium aranéeux. Basides irrégulières, 30-40 μ sur 8-10, ordinairement à 2 spores, rarement 1 ou 3, à intérieur granuleux puis vide, stérigmates assez longs. Spores oblongues ou oblongues en massue, souvent courbées, blanches guttulées et granuleuses, 15-22 μ sur 6-10. — Sous les frondes de l'*Asplénium filix fœmina*. En Auvergne, près Ambert, Puy-de-Dôme (Brevière). B. S. M., 1900, p. 15. } **Exobasidium Brevieri.**
[Boud.
E. de Brévière.
(Pl. XXXIV, n° 4, p. 447).

Basides, 8-10 μ , épaisses, spores arrondies, ovoïdes au sommet, 12-16 μ sur 4-6,5, hyalines. — Sur les feuilles malades de la vigne, dit « rougeot » ou « brûlure », en plusieurs lieux de la France. Comptes rendus de l'Académie des sciences à Paris, 1894. — Sac., t. XI, p. 131. } **Exobasidium vitis.**
[Prill.
et Delacroix.
Ex.
de la vigne.
Aureobasidium vitis.
[Viala.

8^e GENRE. — *Corticium* Fr.

Étymologie latine : *Cortex, corticis* = écorce ; champignons croissant sur les écorces.

Flore, Pl. XLIV, p. 436. — Complément, Pl. XXXV, p. 448.

Champignons secs, entièrement appliqués sur le bois, en forme de plaques. Hyménium céracé, amphigène, *uni* ou *chagriné*, crevassé ou aréolé par le sec. Spore ellipsoïde, cylindrique ou ovoïde, *hyaline*. — *Lignicoles*.

TABLEAU DES GROUPES

Étalés, crustacés avec le bord nu ou légèrement floconneux. — *Leiostroma* Q. (du grec : *leios* = lisse et par extension, chauve, imberbe, et *stroma* = couche). } 1^{er} Groupe (p. 465).

Étalés, fibrillo aranéeux avec une frange fibrillo-soyeuse. — *Himantia* Q. (du grec : *imas, imantos* = lanière, fibre). } 2^e Groupe (p. 470).

Étalés, marginés ou cupuliformes. — *Lomatia* Q. (du grec : *loma* = bordure). } 3^e Groupe (p. 474).

1^{er} GROUPE. — *Leiostroma* Q.

Étalés, crustacés, avec le bord nu ou légèrement floconneux.

a) Champignons décorticants, très ténus.

b) Bordure indistincte.

c) Bordure étroite, floconneuse ou farineuse, et fugace.

a) Champignons décorticants, très ténus.

α) Hyménium blanc ou blanchâtre.

β) Hyménium jaune, ocracé, incarnat, rosé ou noir.

α) Hyménium blanc ou blanchâtre.

Croûte mince, byssoïde, *blanc crème, bordée de blanc*, finement tomenteuse à la loupe. Spore lancéolée, 20 μ , subfusiforme, 4 guttulée (à 4 gouttes) hyaline. — Sur les tiges et feuilles de laiche des marais et de la *massette* à feuilles larges. Automne. — Q., p. 5; Pat., n° 578.

**Corticium
typha.**

[*Pers.*
C. de la
massette.
Hypochnus.
[*Pat.*
Athelia.
[*Pers.*
(Pl. XXXV,
n° 2,
p. 448).

Croûte mince, adhérente, 20-30 mm., aranéuse, *blanche*, avec une étroite bordure farineuse. Hyménium onduleux, pubescent, prumineux, puis crevassé, *blanc de neige*. Odeur *alliagée* et fugace produite par l'humidité et le frottement. Spore ellipsoïde allongée, 15 μ , 2-3 guttulée, hyaline. — Sur l'écorce des troncs : saule, peuplier, auzerolle. Automne. — Q., p. 5.

**Corticium
alliaceum.**

[*Q.*
C. alliagé.

Étalé, tendre, *blanc*. Hyménium grenelé, prumineux, puis finement floconneux, *blanc de craie*. Spore ovoïde, 6-7 μ , ocellée, hyaline. — Sur les troncs secs. Automne, hiver. — Q., p. 5; G., T. A., p. 178 (*Hypochnus*); Pat., n°s 22 et 151.

**Corticium
serum.**

[*Pers.*
G. petit lait.
G. sambuci.
[*Pers.*

Étalé, membraneux floconneux, farineux au bord, *blanc*. Hyménium hérissé de fines soies hyalines. Spore ovoïde pruniforme, 8-9 μ , finement grenelée, hyaline. — Sur les écorces et le bois pourrissants. Automne. — Q., p. 5; Pat., n° 152; G., T. A., p. 177.

**Corticium
puberum.**

[*Fr.*
C. pubère,
poilu.

Couche mince, ténue, fugace, prumineuse (à la loupe), d'un *blanc cendré*. Spore incolore, arquée. — Sur bois pourri de chêne. (Voisin de *C. serum* et de *C. puberum*.) Pat., n° 462.

**Corticium
tenue.**

[*Pat.*
C. ténu.

Étendu ou entourant, indéterminé, furfuracé submembraneux, crustacé adné, très ténu, un peu fendu, glabre, blanc, pourtour semblable. Spore ellipsoïde ou ellipsoïde sphéroïde, 4-6 μ sur 3. — Sur les rameaux pourris du cornouiller sanguin. Petit-Couronne (Seine-Inférieure) (Letendre). (Diffère de *C. Letendrei* par ses spores plus petites.) — Sac. Syl., t. IX, p. 233.

**Corticium
corni.**

[*Karst.*
C. du
cornouiller.
Xerocarpus.
[*Karst.*

Largement étendu, indéterminé, crustacé adné, furfuracé submembraneux, mou, ténu, lisse, contigu, *blanchâtre*, pâlisant, tournant légèrement au fauve ou à l'isabelle, entouré de pruine. Spore oblongue ou ellipsoïde, 8-12 μ sur 3-4. — Sur les rameaux morts et cortiqués de l'*Ulex Europæus*. — Petit-Couronne (Seine-Inférieure) (Letendre). — Sac. Syl., t. IX, p. 232.

β) Hyménium jaune, ocracé, incarnat, rosé, lilacin ou noir.

Tache innée, ténue, *jaunâtre*. Hyménium papilleux, finement pruneux, *crème ocracé*, puis noir. — Sur les branches de chêne et de hêtre. Automne. — Q., p. 4; G., T. A., p. 177.

Étalé sous l'épiderme des branches, *céracé*, mou et humide. Hyménium un peu visqueux, glabre, *incarnat*, *briqué*, puis *blanchâtre*. Spore ellipsoïde cylindrique, 20 μ , arquée, hyaline. — Sur l'écorce des branches dont il soulève l'épiderme : chêne, coudrier, prunier. Automne, hiver. — Q., p. 4; G., p. 754.

Tubercules agglomérés, pédicellés, *crème ocre*. — Même habitat. — Lusus du précédent. Voir Radulum (p. 416). — Q., p. 5.

Étalé, *céracé*, parsemé de *papilles* souvent stalactiformes. Hyménium glabre, *incarnat orangé* ou *briqué*. — Sous l'épiderme des branches : hêtre, charme, Automne. — Q., p. 5. Voir Radulum lætum (p. 417).

Pellicule byssoïde, ténue et séparable. Hyménium gélatineux, pruneux, *rose lilacin* ou *irisé*. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ , arquée, hyaline. — Sur les branches dénudées : pin, aune, hêtre, coudrier. Automne, hiver. — Q., p. 5; B. S. M., 1909, p. 26.

b) Bordure indistincte.

α) Hyménium blanc ou jaune.

β) Hyménium violacé, lilacin, noirâtre.

α) Hyménium blanc ou jaune.

Crustacé, *céracé*, mince, glabre et *blanc*. Hyménium lisse, *glacé*, *blanc* ou *ocre*. Spore en saucisson, 11 μ , hyaline. — Sur les écorces. Très variable; argileux, chamois, etc. Automne, hiver. — Q., p. 6; G., p. 754; Pat., n° 562.

Corticium Letendrei.

[Karst.

C.

de Letendre.

Xerocarpus.

[Karst.

Corticium nigrescens.

[Schräd.

C.

noircissant.

Corticium comedens.

[Nées.

C. rongean
les écorces.

C.

decorticans.

[Pers.

Corticium botrytes.

C.

en grappe.

Radulum.

[Fr.

Corticium hydroideum.

[Pers.

C. hydroïde.

Corticium uvidum.

[Fr.

C. humide.

Sibacina

uvida.

[Bres.

Corticium calceum.

[Pers.

C. en forme

de

chaussure.

(Pl. XXXV,

n° 1.

p. 448).

Étalé, mince, céracé, tendre, puis crevassé, *blanc* ou *crème*. Hyménium lisse, *jonquille*. Spore ovoïde, pruniforme, 8 μ , hyaline. — Sur les troncs : sapin, hêtre, etc. Été, automne. — Q., p. 6.

**Corticium
citrinum.**

[Pers.]

C. citrin.

C. læticolor.

[Karst.]

Étalé, orbiculaire, grumeleux, induré. Hyménium glabre, argileux, bordé d'un liséré *noir*. — Sur les écorces. Automne, hiver. Sud de la France. — Q., p. 6; G., p. 754.

**Corticium
limitatum.**

[Fr.]

C. limité.

Espèce blanche ou d'un blanc grisâtre, d'abord arrondie, puis plus étalée et plus ou moins lobée, de 3-5 cm. de largeur, et au delà, à hyménium mamelonné tuberculeux, à mamelons subradiés vers la marge; crevassé par dessiccation, avec la chair relativement assez épaisse et ocracée. Basides claviformes, 40-45 μ sur 11-13, tétraspores. Spore ovale, blanche, 9-12 μ sur 7-9. — Sur des branches d'orme mortes, décembre. Montmorency. — Ic. Boud., pl. CLXXIII.

**Corticium
albidum.**

[Boud.]

C.

blanchâtre.

Péridium largement étalé, *céracé*, arqué, adné, *blanc*, puis *argileux*, semblable tout autour. Hyménium lisse, souple, velouté, rigide, gercé étant sec. Basides en massue; cystides en fuseau pointu, pédicellées, pellicule furfuracée. Spore hyaline, subelliptique, 5-7 μ sur 2-3. — Sur les troncs, en France, en Italie. — Revue mycologique, 1893, p. 31. — Sac., t. XI, p. 125.

**Corticium
Roume-
guerii.**

[Bres.]

C. de

Roumeguère.

D'abord orbiculaire puis étalé confluent, membraneux, mou, adné, marge primitivement subfimbriée puis semblable et libre, croûte d'abord *blanche* puis *pâle*. Hyménium subruguleux, largement fendu à la fin. Spore oblongue, 8-9 μ sur 3-4; basides en massue, 35-40 μ sur 5-6. — Sur l'écorce des rameaux du sapin pectiné dans le Jura suisse, près de Neufchâtel. — Sac., t. XVII, p. 174.

**Corticium
Queletii.**

[Bress.]

C. de Quélet.

C. calceum.

[Q.]

Subiculum à peine distinct. Hyménium un peu épais, *roux rhubarbe*. — Sur les troncs de chêne en Alabama (Amérique). — Sac., t. VI, p. 634. — Exposition à Épinal, 8 octobre 1905. — B. S. M., 1906, p. XLIII.

**Corticium
dryinum.**

[B. et C.]

C. du chêne.

§) Hyménium violacé, lilacin, noirâtre.

Étalé, *céracé gélatineux*, immarginé, glaucescent. Hyménium glabre ou finement pruneux, *hyalin*, avec une teinte *lilacine* ou glauque. Spore ellipsoïde, 8-9 μ , ou sphérique, guttulée, jaunâtre. — Sur les écorces et les bois. Automne, hiver. — Q., p. 6; G., T. A., p. 177.

**Corticium
lividum.**

[Pers.]

C. livide.

Étalé, mince, sans bordure. Hyménium pruineux, pubescent, *gris violeté* ou *lilacin*. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ , arquée, hyaline. — Sur les écorces : saule, clématite, etc. Automne. (Ressemble à *cine-reum*) (p. 469). — Q., p. 6; Pat., n° 24.

Corticium violaceo lividum.
[Somn.]
C. violet livide.

Étalé, allongé, céracé, mou, immarginé. Hyménium glabre, papilleux, *lie de vin*, puis *rose briqueté*, sous une pruine blanche. Spore pruniforme, 12 μ , oblongue, hyaline. — Sur l'écorce des conifères. Automne, printemps. — Q., p. 6; G., T. A., p. 178.

Corticium seriale.
[Fr.]
C. en série.
C. subrufescens.
[Sér.]

Étalé irrégulièrement, ténu, immarginé. Hyménium glabre, *bistre noirâtre*. — Sur les écorces : bouleau. — Q., p. 6.

Corticium obscurum.
[Pers.]
C. obscur.

Très mince, membraneux, fortement adné au support, allongé, sinué sur les bords. Hyménium glabre, *roux brun foncé*, presque *noirâtre*, marge blanche, étroite, fibrilleuse. Spore incolore, arquée. — Sur une tige d'aubépine en partie brûlée. — Pat., n° 463.

Corticium carbonicolum.
[Pat.]
C.
du charbon.

Étendu, agglutiné, très mince, indéterminé. Hyménium *cédré*, fendu par le sec. Spore ellipsoïde, 6 μ sur 3. — Sur le *Bupleurum fruticosum*. Midi, Saône-et-Loire. — Revue mycologique, t. IV, p. 19; Sac. Syl., t. IX, p. 235.

Corticium bupleuri.
[Roum.]
C. du buplevre.

c) Bordure étroite, floconneuse ou farineuse et fugace.

Étalé, mince, submembraneux, avec une *bordure farineuse* et *blanche*. Hyménium *lisse*, *hyalin*, *blanc* par le sec. Spore ellipsoïde, 12 μ , oblongue, hyaline. — Sur les branches mortes. Automne, hiver. — Q., p. 7.

Corticium confluens.
[Fr.]
C. groupé.

Étalé, confluent, aride, gris, *finement soyeux* au bord. Hyménium céracé, puis rigide, finement pubescent, *gris cendré*, chatoyant. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ , arquée, hyaline. — Sur les branches sèches, plus ténu sur l'écorce. Automne. — Q., p. 7; G., p. 753; Pat., n° 251.

Corticium cinereum.
[Fr.]
C. cendré.
C.
fraxineum.
C. tiliaë.
C. piceæ.
[Pers.]

Diffère du type par de plus grandes dimensions, 5-6 cm., sa forme plus régulière, ses papilles hyméniales plus grosses, inégales, sa teinte plus foncée, plus brune et sa marge finement tomenteuse. — Sur les rameaux morts du tilleul. Autun, promenade des Marbres (Grognot). — C. de S.-et-L., p. 422.

Variété **tiliaë.**
[Pers.]
C.
du tilleul.

Diffère du type par ses réceptacles d'abord très adhérents au support, à la fin plus ou moins détachés, à marge libre, mais non réfléchie, par la couleur cendrée légèrement purpurine et par les papilles peu nombreuses mais plus grosses et irrégulières. — Sur les rameaux dénudés des sapins. — Autun, bois d'Ornée (Grognot). — C. de S.-et-L., p. 422.

Variété
piceæ.

[Pers.]

C. de l'épicea.

Étalé, allongé, blanchâtre, incarnat, avec une *légère frange byssoïde farineuse* blanche et fugace. Hyménium céracé, prumineux, *incarnat briqueté, orangé rosé* ou *aurore*. Spore en saucisson, 12 μ , hyaline à reflet citrin. — Sur le bois et l'écorce. Automne, hiver. — Q., p. 7; G., p. 753.

**Corticium
incarnatum.**

[Pers.]

C. incarnat.

C.

aurantium.

[Pers.]

C. lateritia.

[Chaill.]

C. aurora.

[Berk.]

Étalé, orbiculaire, 10 μ , ou confluent, blanc rosé, avec une *bordure étroite pruneuse*, blanche ou rosée. Hyménium subpubescent, prumineux, *incarnat rosé* à reflet glauque lilacin, rose briqueté à la fin. Spore ellipsoïde oblongue, 10-14 μ , hyaline. — Sur les branches sèches : tremble. Automne, printemps. — Q., p. 7; G., p. 754.

**Corticium
polygonum.**

[Pers.]

C. polygonal.

C. maculæ-
forme.

[Fr.]

Étalé, mince, céracé, incarnat crème pâlisant avec une fine frange farineuse, blanche et fugace. Hyménium lisse ou légèrement prumineux *incarnadin, blanchissant*. Spore ovoïde, 8-9 μ , ocellée, hyaline. — Sur les branches mortes : saule, tremble. Hiver, printemps. — Q., p. 7; Pat., n° 582.

**Corticium
nudum.**

[Fr.]

C. nu.

2^e GROUPE. — *Himantia* Q.

Étalés, fibrillo-aranéeux, avec une frange fibrillo-soyeuse.

a) Frange et mycélium blancs.

b) Frange et mycélium colorés.

a) Frange et mycélium blancs.

α) Hyménium blanc.

β) Hyménium incarnat ou jaune.

γ) Hyménium violet ou purpurin.

α) Hyménium blanc.

Largement étalé, céracé, gonflé, tendre, puis parcheminé et décollé, bordé de fibrilles rayonnantes et blanches. Hyménium glabre, blanc *hyalin* ou *glauque*, puis *blanc*. Spore pruniforme cylindrique, 8-9 μ , hyaline. — Sur l'écorce des troncs de pin. Automne. Vosges. — Q., p. 7; G., p. 751; Pat., n° 684.

Corticium giganteum.

[Fr.]

C.

gigantesque.

C. pergamenæ.

[Pers.]

Corticium lacteum.

[Fr.]

C.

blanc de lait.

C. cariosum.

[Pers.]

C. arachnoideum.

[Berk.]

Étalé, membraneux, ténu, fibrilleux en dessus, et bordé de *fibrilles, blanc*. Hyménium céracé, tendre, pruinéux, *blanc crème*, parfois paille. Spore ovoïde pruniforme, 7-8 μ , subtilement aculéolée, hyaline. — Sur les branches tombées et les feuilles : saule, ronce. Automne, hiver. — Q., p. 8; G., p. 752.

β) Hyménium incarnat, rosé ou jaune.

Étalé, séparable, villos en dessus, avec une bordure byssoïde et blanche. Hyménium épais, céracé, glabre, *incarnat* puis *chamois*. Spore ovoïde pruniforme, 10-12 μ , finement grenelée, hyaline. — Sur le bois pourrissant : bouleau, saule, noyer, etc. — Q., p. 8; G., p. 752; Pat., n° 153.

Corticium læve.

[Pers.]

C. lisse.

Hyménium *crème chamois* bordé d'une frange *fibrilleuse* et *blanche* (variété). — Sur le hêtre. Automne. — Q., p. 8; G., p. 751.

Corticium radiosum.

[Fr.]

C. radié.

Étalé, ténu, incarnat, avec une frange fimbriée et blanche. Hyménium finement tomenteux ou pruinéux, *incarnat rosé*, pâissant. Spore ovoïde, 20-22 μ , hyaline. — Sur les branches sèches : saule, tremble, épine de cerf. Automne. — Q., p. 8; G., p. 751.

Corticium roseum.

[Pers.]

C. rosé.

γ) Hyménium violet ou purpurin.

Étalé, orbiculaire, 2-4 cm., mince, *brun*, bordé d'une étroite frange pubescente et *blanche*. Hyménium pruinéux, *violacé*, *brun chocolat*. Spore ellipsoïde oblongue, 8 μ , hyaline. — Sur les branches d'arbustes : saule, nerprun fragile. Hiver, printemps. — Q., p. 8.

Corticium cinetulum.

[Q.]

C. bordé.

C. dichroum.

[Chaill.]

Membraneux, 5-6 cm., charnu floconneux, peu adhérent, mou, villeux et blanchâtre en dessous. Hyménium ruguleux, glabre, *lie de vin*, avec une bordure épaisse, pubescente tomenteuse, *blanche*, puis concolore. Spore ovoïde pruniforme, 10-12 μ , guttulée, finement grenelée, hyaline. — Sur les troncs décortiqués, chêne. Hiver, printemps. — Q., p. 8.

**Corticium
vinosum.**
[Pers.
C. vineux.
C. fuscum.

b) Frange et mycélium colorés.

α) Hyménium jaune, cannelle, jonquille.

β) Hyménium incarnat.

γ) Hyménium purpurin, violet, bleu.

α) Hyménium jaune, cannelle, jonquille.

Membraneux, soyeux, séparable, *jaune*, avec une *bordure fibrilleuse, satinée et citrine*. Hyménium *céracé*, mou, finement *velouté* de poils courts et hyalins. Spore ellipsoïde, 10 μ , hyaline. — Sur le bois et les feuilles dans l'humus des forêts. Automne, printemps. — Q., p. 9; G., p. 752.

**Corticium
sulfureum.**
[Fr.
C. soufré.
C. citrinum.
[Sécr.

Étalé, confluent, irrégulier, *hérissé et bordé de fibrilles, brun fauve*. Hyménium *céracé*, mou, glabre, *cannelle*. — Sur les bois et écorces : coudrier, chêne. Automne. — Q., p. 9; G., p. 752.

**Corticium
cinnamo-
meum.**
[Pers.
C. couleur
de cannelle.

Étalé, *céracé*, mou, nankin, avec une *fine bordure crème jonquille* et fugace. Hyménium glabre, *micacé doré*, jonquille. Spore, amygdaliforme, 20 μ , hyaline, jonquille au centre. — Sur le bois pourrissant : hêtre, saule. Automne, printemps. — Q., p. 10; G., p. 754.

**Corticium
ochraceum.**
[Fr.
C. ocracé.

Plante ochracée, teintée de *verdâtre*, étalée membraneuse, à pourtour concolore. Hyménium couvert de *soies blanches* dressées. — Sur le bois humide du pin sylvestre. — G., T. A., p. 178.

**Corticium
viride.**
[Preussl.
C. verdâtre.

β) Hyménium incarnat.

Étalé, membraneux, soyeux, bordé de longues fibrilles rosées. Hyménium *céracé, incarnat rosé, velouté de fils courts, serrés, mous et blanc rosé*. Spore ellipsoïde, 8 μ , allongée, hyaline. — Sur les brindilles, les feuilles et le bois des forêts montagneuses, Été, automne. — Q., p. 9; G., p. 753.

**Corticium
velutinum.**
[D. C.
C. velouté.

Étalé, céracé, tendre, onduleux et bordé d'une frange incarnate. Hyménium pruineux, *saumon* ou *incarnat*, à *lait aqueux*, poivré et *blanc* (saveur du *Lactarius quietus*). Spore ovoïde ou pruniforme, 8 μ , guttulée et hyaline. — Sur les souches : saule, orme. Automne. — Q., p. 9.

Corticium lactescens.
[Berkl.
C. laiteux.
C. salicinum.
[Pers.

Étalé, très mince, granuleux, tuberculeux, rosé, formé d'éléments en forme de massue ondulée, arrondi au sommet ou terminé par une pointe qui supporte une grosse conidie ovoïde, rosée, à une vacuole; basides à 4 stérigmates très allongés, arqués, aigus. Spore ovoïde, incolore. Le plus souvent la forme conidiale se rencontre seule, les basides sont très rares. — Sur tiges mortes de rubus (ronce). Automne. — Pat., n° 25.

Corticium Marchandii.
[Pat.
C. de
Marchand.

γ) Hyménium purpurin, violet, bleu.

Étalé, 10 cm., membraneux, séparable, *feutré aranéeux*, purpurin violacé, fimbrié, rosé ou lilacin au bord. Hyménium pruineux, *incarnat violeté*. Spore oblongue, réniforme, 10-14 μ , ponctué, hyaline. — Sur les rameaux pourrissants : pin, putiet, noisetier, genévrier, etc. Hiver, printemps. — Q., p. 9; G., T. A., p. 177.

Corticium sanguineum.
[Fr.
C. sanguin.

Étalé, périphérique, feutré, mince. Hyménium pubérulent, *rose violeté*, puis *vineux*, sous une pruine blanche. Spore réniforme, 10-12 μ ou pyriforme. Baside circinée. — Sur les rameaux pourrissants : putiet, noisetier, pin, etc. — Q., p. 9.

Corticium lilacinum.
C. lilacé.

Étalé orbiculaire, tomenteux, bleu, grisonnant, avec une frange *byssôïde* et *azurée*. Hyménium céracé, mou, papilleux, finement tomenteux, d'un *beau bleu indigo*. Spore ellipsoïde pruniforme, 10-15 μ , hyaline. — Sur l'écorce des branches sèches. Automne, hiver. — Q., p. 10; G., p. 752; Pat., n° 685.

Corticium cæruleum.
[Schrad.
C. bleu.
Auricularia phosphorea.
[Sow.
Thelephora atrocærulea.
[Trog.

Diffère du type par sa petitesse; réceptacles de 2-6 mm., et par sa station, sur les tiges de la *Berce branc-ursine* (*Heracleum sphondylium* L.). — Cat. de S.-et-L., p. 417.

Variété
umbelliferarum.
[Grognot.
C. des ombellifères.

3^e GROUPE. — *Lomatia* Q.

Étalés, marginés ou cupuliformes.

Cupuliforme, puis aplani, mou, puis flasque, *villex*, *blanc*. Hyménium charnu, tuberculeux au centre, *incarnat* foncé, pâissant et gercé par le sec. — Sur les branches mortes du bouleau. Hiver. — Q., p. 10; G., p. 751. } **Corticium sarcoides.**
[Fr.]
C. charnu.

Cupuliforme, puis étalé et confluent, céracé, 2-3 mm., ferme, subtomenteux, *orangé* pâissant. Hyménium *incarnat rouge* sous une pruine blanche. Spore ovoïde, 5 μ , hyaline. — Sur les branches dénudées : chêne, érable. Hiver, printemps. — Q., p. 10. } **Corticium versiforme.**
[Fr.]
C. de formes variées.

Cupuliforme, puis étalé avec la *marge enroulée* en *dedans*, coriace, scabre, *brun foncé*. Hyménium céracé gélatineux, prumineux, tomenteux à la loupe, *incarnat*, puis *lilacin grisâtre*. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ , arquée, hyaline. — Sur les branches sèches : chêne, tilleul, lilas, hêtre. Automne. — Q., p. 10; G., p. 754; Pat., n° 252 (Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 4, p. 436). } **Corticium corticale.**
[Bull.]
C.
des écorces.
C.
quercinum.
[Pers.]

Cupule *subglobuleuse*, puis étalée peltée, 1-3 cm.; membraneuse, mince, finement *tomenteuse* et *grisâtre*. Hyménium glabre ou ruguleux, crevassé par le sec, *brun* pâle, puis chamois clair. Spore ellipsoïde, 10 μ , hyaline. — Sur les branches sèches : chêne. Automne. Jura. Très affine au précédent auquel il ressemble. — Q., p. 25; G., p. 751. } **Corticium evolvens.**
[Fr.]
A. réfléchi,
qui
se déroule.

Hyménium livide ou olivâtre; espèce cupulée, très légèrement stipitée, globuleuse, s'ouvrant à l'état humide, blanche ou d'un blanc laiteux, 1-2 mm. de diamètre. Hiver; sur les lilas vivants. — G., T. A., p. 176. } **Corticium dubium.**
[Q.]
C. douteux.

NOTA. — M. l'abbé Bourdot et M. Galzin ont publié tout récemment sur le genre *Corticium*, maintenant érigé en famille, les *Corticiés*, un travail trop important pour être inséré dans notre *Flore* (Voir B. S. M. de France, t. XXVII, 1911, p. 223). — Nous citerons seulement le nom des genres admis dans cette famille et le nombre d'espèces décrites.

1^{er} GENRE. — *Corticium*, 74 espèces dont 67 sont nouvelles.

2^e GENRE. — *Epithele*, 1 espèce.

- 3^e GENRE. — *Asterostromella*, 3 espèces.
4^e GENRE. — *Vuilleminia*.
5^e GENRE. — *Aleurodiscus*.
6^e GENRE. — *Dendrothele*.
7^e GENRE. — *Glæocystidium*.
8^e GENRE. — *Peniophora*.

En outre, M. l'abbé Bourdot publie dans la Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France la liste complète des *Corticés* nouveaux. Le 1^{er} fascicule publié en 1910 donne la description des espèces suivantes :

1. *Aleurodiscus apricans* B. et G. — Sur bruyère commune.
2. *Corticium Bresadolæ* B. et G. — Sur bûches et troncs d'orme.
3. — *cebennense* B. et G. — Sur des bois pourris.
4. — *anthracophilum* B. et G. — Sur genêt, ajonc, etc.
5. — *udiculum* B. et G. — Sur rameaux pourris.
6. — *lembosporum* B. et G. — Sur tronc d'érable.
7. — *Galzini* B. et G. — Sur pin.
8. — *juncicolum* B. et G. — Sur jonc.
9. — *filicinum* B. et G. — Sur rachis de la fougère mâle.
10. — *subtestaccum* B. et G. — Sur brindilles : chêne, châtaignier, etc.
11. — *lilascens* B. et G. — Sur tronc pourri de cerisier.
12. — *byssinellum* B. et G. — Sur les touffes de mousse.
13. *Peniophora vermifera* B. et G. — Sur rameaux de bruyères.
14. — *ericina* B. et G. — Sur bruyères.
15. — *detritica* B. et G. — Sur détritits de plantes.

9^e GENRE. — **Hypochnus** Fr.

Étymologie grecque : *Hypo* = au-dessous et *Chnoos* = duvet; champignons à réceptacle tomenteux.

Complément, Pl. XXXV, p. 448.

Champignons entièrement étalés. Hyménium *pulvérulent*, *floconneux* ou *tamenteux*, naissant, sans intermédiaire, d'un mycélium très ténu. Spore sphérique, ovoïde ou ellipsoïde, fauve ou brune.

- a) Hyménium rouge, fauve ou violet.
- b) Hyménium vert, brun chocolat, ocracé ou incarnat.
- c) Hyménium blanc ou blanchâtre.

a) Hyménium, rouge, fauve ou violet.

Étalé, floconneux, pulvérulent, mince. Hyménium formé de granules sphériques, libres ou agglomérés, d'un *rouge cinabre*. Spore sphérique, 10 μ , fortement spinuleuse et fauve. — Sur les souches pourries de sapin. Printemps et automne. Jura. — Q., p. 1; G., T. A., p. 179.

Hypochnus puniceus.
[A. et S.
H. rouge
ponceau.

Étalé, tomenteux. Hyménium papilleux, pulvérulent, d'un *beau fauve rouillé*. Spore sphérique, 10 μ , aculéolée, fauve. — Sur le bois pourrissant des arbres feuillus. Hiver, printemps. — Q., p. 2; G., T. A., p. 179; Pat., n° 26.

Hypochnus ferrugineus.
[Pers.
H. ferrugineux.
Thelephora.
Personii.
[D. C.
Corticium.
[Fr.

Étalé, tomenteux, pulvérulent, avec une bordure fimbriée et blanche. Hyménium glabre, parsemé de fines soies espacées, *violet* ou *bleu d'acier*, puis *gris olive*. Spore sphérique, 6 μ , olivâtre. — Sur les troncs pourris : chêne, frêne, etc. Hiver. — Q., p. 2.

Hypochnus chalybeus.
[Pers.
H.
bleu d'acier.
Thelephora.
[Pers.

Étalé, ténu, byssoïde, orbiculaire, 1-2 cm. Hyménium finement velouté tomenteux, d'un beau *lilas rosé*, avec une fine bordure plus claire. Spore ovoïde, 6-7 μ , finement grenelée et hyaline. — Confluent sur les branches sèches. (Il ressemble à *Corticium uvidum*, p. 467.) Hiver. — Q., p. 2. — Bourdot et Galzin, B. S. M., 1909, p. 31.

Hypochnus violens.
[Q.
H. violet.

b) Hyménium vert, brun chocolat, ocracé ou incarnat.

Membraneux, byssoïde, *blanc*, séparable. Hyménium finement velouté tomenteux, *vert olive* avec une bordure aranéeuse et blanc crème. Spore ovoïde ou ellipsoïde, 8-10 μ , guttulée et fauve olive. — Sur les souches et écorces de conifères. Automne. — Q., p. 2; G. T. A., p. 179.

Croûte sèche, mince, très adhérente, large, 10-30 cm., brune, bordée de filaments aranéeux. Hyménium *tomenteux*, *brun chocolat* ou *rouillé*, puis bistre. Spore sphérique, 7-8 μ , aculéolée, brun fauve. — Dans les souches de sapin dont il tapisse les cavités. Été, automne. — Q., p. 2.

Étalé, byssoïde, blanc ocracé. Hyménium velouté (à la loupe) *ocracé* avec un liséré blanchâtre. Spore ovoïde pruniforme, 6 μ , chamois. — Sur les écorces : hêtre, ronce, etc. — Q., p. 2; G., T. A., p. 178; Pat., n° 23.

Étalé, très ténu, ellipsoïde, 2-3 cm. Hyménium finement velouté tomenteux, *incarnat rosé* ou *brûlé*, pâissant, avec une *bordure byssoïde*, pruiteuse et blanche. Spore ovoïde sphérique, 5 μ , ocellée, hyaline. — Sur les écorces : tremble, ronce. (Il ressemble à *Corticium velutinum*, p. 472.) Hiver. — Q., p. 3; G., T. A., p. 178; Pat., n° 27.

c) Hyménium blanc ou blanchâtre.

Membrane diffuse, ténue, 150 μ d'épaisseur environ, légèrement granulée, se fendant en séchant, cuticule à peine adhérente, gris blanchâtre, gris brunâtre à l'intérieur; basides ovales globuleuses ou suballongées, rondes au-dessus, 10-20 μ sur 18. Spores hyalines, ovales, à base apiculée, 10 μ sur 6. — Sur la partie inférieure des tiges de pommes de terre. Grignon. Août. — B. S. M., 1891, p. 221.

Crustacé adné, sec, peu étalé, irrégulier, lisse, glabre, *blanc*, quelquefois comme légèrement pruiteux. — G., p. 748.

Trame formée d'hyphes rameuses, formant un tissu lâche, floconneux, qui s'affaisse en séchant; couche hyménienne à éléments disjoints, épars qui ont successivement trois formes. D'abord on voit en grand nombre des basides ovoïdes, hyalines, à parois minces, 12-15 μ de hauteur sur 10-12 de largeur, portant un stérigmate unique, grêle, filiforme, 10-12 μ de long, rarement terminé par une spore. Ensuite on voit des basides qui portent 2 stérigmates; puis un petit nombre de basides allongées, 20-25 μ , couronnées par 4 stérigmates divergents, longs et sporifères. — B. S. M., 1889, p. 30, 31. Notes de Patouillard.

**Hypochnus
olivaceus.**

[Fr.]

H. olivacé.

**Hypochnus
umbrinus.**

[A. et S.]

H. couleur
terre
d'ombre.

**Hypochnus
isabellinus.**

[Fr.]

H. couleur
isabelle.

**Hypochnus
antho-
chrous.**

[Pers.]

H. coloré.
Thelephora.
[Pers.]

**Hypochnus
solan'.**

[Prill. et Del.]

H.
de la pomme
de terre.

**Hypochnus
acerinus.**

[Pers.]

H.
de l'érable.
Stereum
acerinum.
[Gillet.]

10^e GENRE. — **Cytidia** Q.Étymologie : *Cytos* = cavité, urne, coupe.

Champignons *cupuliformes*, puis étalés, peltés, coriaces gélatineux. Hyménium uni. Spores sphériques. — *Corticoles*.

Champignon cupuliforme, puis étalé, pelté ou confluent, 1-10 cm; mince, diaphane, *rouge sanguin*, orné de fines zones *pruineuses* et *blanc de neige*. Hyménium glabre, *zoné, rouge, orangé*. Spore sphérique, 8 μ , hyaline, légèrement rosée. — Sur les branches sèches du Saule auriculé. Alsace, Vosges. Été, automne. — Q., p. 25.

Cytidia
rutilans.

[Pers.]

C. rutilant.

Corticium
salicinum.

[Fr.]

11^e GENRE. — **Calyptella** Q.Étymologie : *Calypto* = je recouvre, je cache.

Complément, Pl. XXXV, p. 448.

Chapeau membraneux, *céracé*, *ténu*, *tendre*, campanulé. *suspendu*, *herbicole*. Hyménium lisse, uni ou veiné. Spore ellipsoïde ou pruniforme, hyaline.

TABLEAU DES GROUPES

Champignons ayant un pied : stipités.	1 ^{er} Groupe. p. 479.
Champignons n'ayant pas de pied : sessiles.	2 ^e Groupe. p. 481.

1^{er} GROUPE

Champignons ayant un pied.

Chapeau ténu, ellipsoïde, puis campanulé, 5-8 mm., et *festonné*, pellucide, *citrin*, passant vite au *blanc* puis au *gris* et *noircissant* à la fin. Stipe filiforme, 2 mm., flexueux, pubescent et blanc à la base. Hyménium glabre, puis veiné, *sulfurin* blanchissant. Spore pruniforme allongée, 12 μ , finement aculéolée. — Sur les tiges entassées : pommes de terre, etc. Printemps, automne. — Q., p. 25; G., p. 737-738; Pat., n^{os} 35 et 256 (*sulfurea*), 362 (*læta*).

Calyptella
capula.
[Holmsk.
C.
capuchon.

Même caractère que le type, mais d'une couleur jaunâtre ou brunâtre. — Pat., n^o 36; G., T. A., p. 173.

Variété
flavescens.
[Pat.
C. jaunâtre.

Membraneuse stipitée, campanulée, glabre ou pruinée, éparse ou groupée, entièrement jaune de soufre. Hyménium lisse; basides subsphériques à 4 stérigmates; spore ovoïde, incolore. — Tiges mortes de *Sambucus ebulus*. Automne. Poligny, Jura. Patouillard, n^o 256. — G., p. 737.

Calyptella
sulfurea.
[Batsch
C. soufrée.
Peziza campanulata.
[Nes.

Cupule membraneuse, oblique, glabre, portée sur un stipe allongé, un peu flexueux. Hyménium parcouru par des rides anastomosées formant de petites fossettes; basides à 4 stérigmates; spore incolore, ovoïde, hyaline. Plante entièrement *jaune de soufre*, devenant *noire* en vieillissant. — Sur les débris de plantes herbacées. — Eaux-Bonnes, Pyrénées (Dr Doassans). — Pat., n° 362; G., p. 737.

**Calyprella
laeta.**

[Fr.]

C. gaie.

Cupule membraneuse, infundibuliforme, *bossue* à la base, lisse extérieurement, blanche. Hyménium lisse, blanc. Pied mince, assez long, concolore. — Sur les tiges de la pomme de terre. — G., p. 738.

**Calyprella
gibbosa.**

[Lév.]

C. bossue.

Chapeau campanulé, 2-3 mm., *suspendu* par un stipe très court, jonquille, blanchissant, puis gris, *rayé de fibrilles noires*. Hyménium ruguleux, concolore, puis gris. Spore pruniforme, 10-12 μ . — Sur les tiges pourrissantes entassées. Été. — Q., p. 26.

**Calyprella
lacera.**

[A. et S.]

C. déchirée.

Chapeau campanulé, 2-3 mm., brièvement stipité, tomenteux avec des *lignes saillantes, violet noir*. Hyménium cendré violet. Chair bleuâtre, mince. Spore ovoïde pruniforme, 10-12 μ . — Sur l'yeble (*Sambucus ebulus*). Poligny, Jura. — Q., p. 26; G., T. A., p. 171; Pat., n° 30.

**Calyprella
Gilletii.**

[Pat.]

C. de Gillet.

Cupule brun fauve, tomenteuse; spore ovale. — G., T. A., p. 172.

C. fulva.

[Berk.]

C. fauve.

Plante de 4-5 mm.; clochette pendante, élargie à la marge, atténuée en un stipe plus ou moins allongé et excentrique; d'un gris cendré avec la *marge blanche*, entièrement velue, tomenteuse par des poils simples et grêles; ces poils deviennent plus gros sur les bords, rameux et laciniés à leur extrémité. Hyménium cendré, lisse. Spore ovoïde, incolore, 6-7 μ sur 3. — Sur les feuilles mortes de graminées. Automne. Bois de Vincennes. — Pat., n° 361.

**Calyprella
albomarginata.**

[Pat.]

C. à marge blanche.

Cyphella.

[Pat.]

2^e GROUPE

Champignons sessiles, n'ayant pas de pied.

a) Espèces croissant sur les mousses.

b) Espèces croissant sur les autres tiges d'herbe.

a) Espèces croissant sur les mousses.

Chapeau conchoïde, 5 mm., aplani, ténu, vilieux, pruneux et *blanc*. Hyménium *ruguleux*, blanc de neige. — Sur les grandes mousses, polytries, etc. Été, automne. — Q., p. 33 (*Arrhenia*); G., p. 738; Pat., n° 465.

**Calyprella
muscigena.**

[*Pers.*

C.

des mousses.
Cantharellus
lævis.

[*Fr.*

Chapeau *cupuliforme*, 2-5 mm., dénudé, ténu, lisse et *blanc*. Hyménium finement ridé, *ocracé* puis *roux*. Spore ovoïde sphérique, 7-8 μ , pointillée, fauve bistré. — Sur les mousses des rochers. Été, automne. — Q., p. 33; G., p. 738; B. et G.; B. S. M., 1910, p. 227.

**Calyprella
galeata.**

[*Schum.*

C. en casque.
Arrhenia.

[*Q.*

Phæo-
cyphella.

[*Schum.*

Chapeau *cupuliforme* conchoïde, 2-5 mm., mince, vilieux, blanchâtre. Hyménium uni, puis *ruguleux*, *blanc*, puis *gris*. Spore ellipsoïde sphérique, 10 μ , pointillée, incarnate. — Sur les mousses des troncs. Automne. — Q., p. 33; G., p. 738; Pat., n° 31.

**Calyprella
muscicola.**

[*Fr.*

C. des troncs
moussus.
Arrhenia.

[*Q.*

1/2-1/4 de mm., sessile, blanche, extérieurement velue, urcéolée. Hyménium lisse, blanc ou à peine crème. Spore sphérique hyaline ou à une vacuole jaune ocre pâle. — Sur les mousses. Automne. — Pat., n° 32 (Diffère de *Muscicola* par sa taille beaucoup plus petite et les spores jaunes).

**Calyprella
chromo-
spora.**

[*Pat.*

C. à spores
jaunes.

Cupule de 2-5 mm., sessile, blanche et tomenteuse en dehors, marge entière, ondulée. Hyménium brun roux. Spore sphérique, finement échinulée, *ocracée* *rousse*, 7-9 μ sur 6. — Sur l'écorce des arbres, les mousses arboricoles. Été, hiver. Bois de Vincennes, Les Eaux-Bonnes. — Pat., n° 467.

**Calyprella
Crouani.**

[*Pat.* et *Dos.*
C. de Crouan.

Cymbella.

[*Pat.*

b) Espèces poussant sur les autres tiges d'herbes.

Blanc, digité, 1-2 mm., suspendu, sessile, mince (poils claviformes et fasciculés). Spore pruniforme, oblongue, guttulée. — Sur la fougère impériale; sur les souches creuses. — Q., p. 26; G. T. A., p. 172. } **Calyprella Friesii.**
[Crn.
C. de Fries.

Cupule cendré brunâtre, brièvement stipitée, en grelot, villeuse extérieurement. — Sur les sarments de la vigne. — G. T. A., p. 172. } **Calyprella cinereofusca**
[Sacc.

Cupulaire, 2-3 mm., pubérulent, gris noircissant, bordé de poils dressés et blancs. Spore sphérique ocellée. — Sur les tiges herbacées. — Q., p. 26. } **Calyprella cirsii.**
[Crn.
C. des cirses.

Subhémisphérique, 0,5 mm., bordé de poils hyalins. Spore sphérique. — Sur l'églantier. — Q., p. 26. } **Calyprella nivea.**
[Crn.
C. blanc de neige.

Chapeau campanulé, 2-4 mm., sessile, mince, pruinoux, *blanc*. Hyménium glabre, *blanc crème*. Spore ellipsoïde sphérique, 8 μ . — Sur les tiges herbacées sèches. Printemps. — Q., p. 26; Pat., n° 33; G. T. A., p. 173. } **Calyprella Goldbachii.**
[Weinm.
C.
de Goldbach.
Chætoscypha variabilis.
[Cord.

Chapeau campanulé, 2-4 mm., tomenteux, *blanc de neige*, cilié de poils claviformes, brillants et blancs. Hyménium uni, puis *plissé*, blanc crème. Spore cunéiforme, 12-15 μ , guttulée. — Groupé sur un mycélium cotonneux et blanc, sur les tiges d'herbe et de graminées. Automne. — Q., p. 26; Pat., n° 466; pl. XXXV, n° 3, p. 448. } **Calyprella lactea.**
[Bres.
C. blanc de lait.
C. Malbranchei.
[Pat.

Chapeau globuleux, puis campanulé, sessile, recourbé, *pubescent*, *blanc de neige*. Hyménium glabre et blanc. — Sur les feuilles mortes du hêtre. Printemps. — Q., p. 27; G., p. 738. } **Calyprella faginea.**
[Lib.
C. du hêtre.

Chapeau cupuliforme, 1-2 mm., mince, *poilu*, *cilié*, *blanc*. Hyménium concave, glabre, *gris*. Spore ellipsoïde, 10-13 μ . — Sur les sphériacées, *valsa*, *dialtipe*. Printemps. — Q., p. 27. } **Calyprella episphaeria.**
[Mont.
C. des sphériacées (ascomycètes).

Cupule ocracée, membraneuse, en coupe, villeuse, à bords fendus à la fin. Hyménium lisse, ocracé pâle. — Sur les rameaux de la ronce. — G. T. A., p. 172. } **Calyprella ochroleuca.**
[Berk. et Br.
C. jaunâtre.

Chapeau cupuliforme puis plan, vilieux extérieurement, plus ou moins lacéré sur les bords à la fin, Hyménium pâle sale. — G. T. A., p. 172. } **Calyprella rubi.**
[Fuck.
C. de la ronce.

Espèce gris sale, membraneuse, sessile, d'abord concave, puis plane, irrégulière, 5-6 mm. Spore ovoïde. — Sur les tiges et les feuilles putrescentes du *Triticum repens*. — G. T. A., p. 173. } **Calyprella eulmicola.**
[Fuck.
C. des tiges
de graminées.

Cupule sessile orbiculaire, puis irrégulière, plane, tomenteuse, ocracé pâle, 1-2 mm. — Sur les tiges desséchées de la *Clematis vitalba*. — G. T. A., p. 173. } **Calyprella pallida.**
[Rab.
C. pâle.

Cupule *tubiforme*, obliquement stipitée, entière, blanchâtre et villeuse. Hyménium pâle, ruguleux, pruveux. — Sur les tiges desséchées des plantes. — G. T. A., p. 173. } **Calyprella tuba.**
[Fr.
C.
trompette.

12^e GENRE. — **Cyphella** Fr.

Étymologie latine : *Cyphella* = creux des oreilles, et, par extension, oreille; par analogie avec la forme en cornet du champignon.

Complément, Pl. XXXV, p. 448.

Chapeau charnu coriace, *cupuliforme, laineux*. Hyménium lisse, concave, ordinairement fermé par le sec. Spore ovoïde ou pruniforme, hyaline. — *Corticoles*.

a) Hyménium blanc ou d'abord blanc.

b) Hyménium coloré.

a) Hyménium blanc ou d'abord blanc.

Chapeau cupuliforme campanulé, 2 mm., *villex* et *blanc*. Hyménium glabre et blanc, puis *bistré*. Spore ovoïde. — Sur un tronc carié d'*if*. Automne, printemps. — Q., p. 27; G., p. 739.

Cyphella
taxi.

[Lév.
C. de l'if.

Chapeau globuleux, puis cupulaire, 1 mm., mince, *laineux, blanc* de neige. Hyménium concave, blanc puis hyalin ou crème. Spore pruniforme, 12 μ , *bossue* à la base. — Sur les tiges des grandes plantes, *ortie*, *verge à pasteur*, etc. Été. — Q., p. 28; Pat., n° 257.

Cyphella
villosa.

[Pers.
C. poilue.
Peziza.
[Pers.

Spore oblongue, un peu déprimée d'un côté, non bossue à la base, 7,5-9 μ sur 4,5-5. Poils aspérulés, incrustés, 4,5-6 μ de diamètre. — Sur feuilles de Mollène. Novembre. — Bourdot et Galzin. — B. S. M., 1910, p. 224.

Variété
orthospora.
[B. et G.
C. à spores
non bossues.

Très petit, 0,15-0,4 mm., en groupes denses. Spore *étroitement oblongue*, atténuée un peu obliquement à la base, 8-10 μ sur 4. Poils aspérulés, aigus, 3-4 μ de diamètre. Sur *Juncus effusus*. Aveyron. — B. S. M., 1910, p. 225.

Variété
stenospora.
[B. et G.
C. à spores
étroites.

Spore hyaline, oblongue, 7-9 μ sur 4,5-5. Poils du périidium similaires aux hyphes, simples ou bifurqués, obtus, mais non renflés à l'extrémité. — Sur feuilles pourrissantes : noyer, chêne, etc. Décembre, mars. Allier. — Bourdot et Galzin. B. S. M., 1910, p. 224.

Cyphella
ciliata.

[Sauter.
C. ciliée.

Minutissime, punctiforme, sessile, blanche, urcéolée, *velue* extérieurement par des poils aigus, rugueux. Hyménium lisse, blanc. Spore ovoïde, incolore. — Sur brindilles. Septembre: Poligny (Jura). — Pat., n° 34; G. T. A., p. 172.

Cyphella
peregrina.

[Sacc.
C.
minuscule.

b) Hyménium coloré.

Péridium globuleux, puis *cupulaire* et *confluent*, 3-5 mm., tomenteux laineux et *blanc*. Hyménium creux, puis aplani, pubescent à la loupe, *orangé*. Spore ovoïde sphérique, 25-30 μ , finement pointillée. — Sur l'écorce des branches sèches du sapin. Jura, Vosges. Hiver, printemps. — Q., p. 27; Pat., n° 584; G. T. A., p. 176.

Cyphella
amorpha.
[Pers.
C.
irrégulière.
Corticium.
[Fr.

Péridium globuleux, puis urcéolé, 1-2 mm., *laineux*, blanc de neige. Hyménium creux, glauque, gris lilacin, verdâtre ou olivâtre. Spore ovoïde pruniforme, 15 μ . — Groupé sur les écorces des troncs : lilas, vigne, sureau, feuilles mortes (frêne). Hiver, printemps. — Q., p. 27; G. T. A., p. 176.

Cyphella
alboviolascens.
[A. et S.
C. blanc
violet.
Corticium
dubium.
[Q.

Péridium ovoïde globuleux, puis urcéolé, 1-2 mm., brièvement stipité, laineux, blanc de neige. Hyménium concave, *incarnat* rosé. Spore pruniforme allongée, 10 μ , finement aculéolée. — En troupe sur les branches sèches du tremble. Jura. Automne. — Q., p. 28; G. T. A., p. 172; Ic. Boud., pl. CLXXII.

Cyphella
albocarnea.
[Q.
C. blanc
carné.

Péridium urcéolé, 2-4 mm., membraneux, ridé, pubérulent, *gris paille*. Hyménium ruguleux, concolore. Spore ovoïde, 7-8 μ , hyaline. — Sur l'écorce des troncs : tilleul. Jura. Automne. — Q., p. 28; Pat., n° 255; G. T. A., p. 172.

Cyphella
**griseopal-
lida.**
[Weinm.
C. gris pâle.

Plante constamment blanche en petits grelots sessiles. — Tilleul. Bois de Vincennes. Automne, hiver. — Pat., n° 583.

Var. **alba.**
[Weinm.
C. blanche.

Plante parcheminée, en forme de dé, suspendue par le côté, ridée extérieurement par des fibres longitudinales. Hyménium assez lisse, blanc bleuâtre. — Sur les troncs de conifères. Été, automne. — G., p. 738; Pat., n° 29.

Cyphella
digitalis.
[Fr.
C. en forme
de dé.

Espèce membraneuse, sessile, d'abord cupulaire puis allongée en spatule oblongue, 1 cm. de long, 7-8 mm. de large, tomenteuse en dehors, blanc sale ou grisâtre, à bord mince, réfléchi, entier. Hyménium alutacé, jaune pâle, puis brunâtre, veiné, rugueux. — Sur les troncs, les écorces d'arbres. Automne. — G., p. 738; Pat., n° 254.

Cyphella
ampla.
[Lév.
C. ample.
Auricularia
Leveillei.
[C. et Q.
(Pl. XXXV,
n° 4,
p. 448).

13^e GENRE. — **Solenia** Hoffm. — *Solénie*.

Étymologie grecque : *Solen*, *solenos* = tuyau; à cause de la forme tubuleuse du réceptacle.

Flore, Pl. XLIV, p. 436. — Complément, Pl. XXXV, p. 448.

Chapeau membraneux, coriace, *tubuliforme* ou *pyriforme*. Hyménium concave, uni. Spore sphérique, ovoïde ou pruniforme, hyaline. — *Lignicoles*.

a) Péridiums accolés en forme d'alvéoles sur un tapis cotonneux.

b) Péridiums libres, non accolés sur un tapis laineux.

a) Péridiums accolés en forme d'alvéoles sur un tapis cotonneux.

Péridium urcéolé, 0,5 mm., *villeux*, *gris perle*, nidulant sur un *tapis laineux* et *gris argenté*. Hyménium concave, bistré ou brun. Spore pruniforme, 10 μ . — Sur les branches sèches du sapin. Automne, hiver. Jura. — Q., p. 29. } **Solenia**
grisella.
[Q.
S. grise.

Péridium *ellipsoïde*, *tomenteux*, *gris bistré*, nidulant sur un tapis gris. Hyménium *tubuleux*, crème ocracé. Spore pruniforme, 10-12 μ . — Sur les souches de saule (N'est peut-être qu'une variété d'*anomala*). — Q., p. 29; G., p. 712. } **Solenia**
poriaeformis.
[Pers.

Péridium ovoïde pyriforme, 0,5-7 mm., puis urcéolé, sessile ou brièvement stipité, *laineux*, *chamois*, variant du gris au brun. Hyménium concave, *jaune de cire*. Spore pruniforme allongée, 14 μ . — Sur les écorces et le bois secs. Automne, printemps. — Q., p. 29; Pat., n° 456. } **Solenia**
anomala.
[Pers.
S. anomale.

Péridium ovoïde oblong, 0,5 mm., gris brun avec la *marge blanchâtre*. Hyménium noircissant. — Même habitat. — Q., p. 29. } **Solenia**
stipita.
[Fr.
S. serrée.

Hémisphérique, 2-4 mm., *laineux*, jaune ocracé ou *rouillé*. Spore sphérique ocellée. — Écorce de chêne, saule, ajonc. — Q., p. 30. } **Solenia**
ferruginea.
[Crn.
S.
ferrugineuse.

Péridium cupulé, 0,5-6 mm., *laineux*, brun roux. Hyménium jaune roussâtre. Spore pruniforme cylindrique, 12-15 μ . — Nidulant, accolé dans un mycélium brun, sur le bois de peuplier. Hiver, automne. — Q., p. 30; Pat., n° 457.

**Solenia
populicola.**
[P.].
S. du
peuplier.
(Pl. XXXV,
n° 5,
p. 448).

Cylindrique, puis conique et campanulé, 0,2-0,4 mm., fixé latéralement au support, blanc de neige, revêtu de filaments laineux, incrustés verruqueux, non renflés à l'extrémité. Basides, 18-22 μ sur 6-8. Spore étroitement oblongue, 11-12 μ sur 3,5-4. — Groupé et fasciculé à la base des pétioles de la fougère femelle. Novembre. Forêt de Château-Charles, Allier. — B. et G.; B. S. M., 1910, p. 225.

**Solenia
villosa.**
[Fr].
S. poilue.

Spore subsphérique, acuminée à la base, 5-7 μ sur 4,5-6. Basides 18-26 μ sur 4,5-7, à 2-4 stérigmates droits, longs de 4-5 μ . — Sur tiges de *Clématite*. Octobre, novembre. Aveyron. Sur branches d'orme, tronc de sureau, Allier. Tient le milieu par sa structure et l'ensemble de ses caractères, entre *Cyphella griseopallida* (p. 485) et *Solenia poriaformis* (p. 486). — B. et G.; B. S. M., 1910, p. 226-227.

**Solenia
urceolata.**
[Walt].
S. en forme
de
petite boîte.

b) Péridiums libres, non accolés sur un tapis laineux.

Péridium cylindrique, puis campanulé, 1 cm., stipité, suspendu, mince, *chamois* ou *brun*, rayé de *mèches fibrilleuses brunes*. Hyménium glabre, blanc crème ou glauque. Spore sphérique, 20 μ , pointillée. — Sur les branches sèches de sapin. Été, automne. Jura, Vosges. — Q., p. 28.

**Solenia
digitalis.**
[A. et S].
S. en forme
de dé.

Péridium fusiforme, 0,5-10 mm., puis un peu campanulé, brièvement stipité, ténu, floconneux, laineux, *jonquille fauve*. Hyménium glabre, un peu cilié au bord, blanc crème ou glauque. Spore ovoïde, 6 μ . — Sur les souches creuses : orme. Printemps. Jura. — Q., p. 28; G. T. A., p. 163.

**Solenia
ochracea.**
[Hoff].
S. ochracée.
S. Friesii.
Q.

Péridium granuliforme puis cylindrique, *claviforme*, 0,2-5 mm., *soyeux* villeux, *blanc*. Hyménium tubuleux, glabre, blanc. — Sur les bois pourrissants : sapin. Automne. Vosges. — Q., p. 29; G., p. 712 (Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 6. p. 436).

**Solenia
fasciculata.**
[Pers].
S. fasciculée.
Peziza
solenia.
[D. G].

Péridium isolé, cylindrique, 2-3 mm., droit, ténu, glabre et blanc. — Sur le bois pourrissant du hêtre. Automne, hiver. — Q., p. 29; G., p. 742.

**Solenia
candida.**

[Pers.
S. d'un blanc
pur.

Péridium ovoïde pyriforme, 1-2 mm., *laineux soyeux*, blanc de neige, suspendu obliquement par un stipe très court. Hyménium concave, blanc ou glauque. Spore ovoïde, 8-9 μ . — En troupe sur les branches mortes. tremble. Automne. Jura. — Q., p. 29; Pat., n° 464; G., p. 739.

**Solenia
erucaefor-
mis.**

[Fr.
S. en forme
de chenille.
S. albissima.
[Pat.
Cypbella.
[Pat.

Diffère de *S. fasciculata* et *candida* par ses petites dimensions, 0,5-0,8 mm., granuliforme, puis tubuleux, finement pubescent. Spore subsphérique, souvent à 1 guttule, 5-5,6 μ , sur 5-5,5. Basides 12-14 μ sur 4-6. Hyphes peu distincts. — Sur l'écorce du sapin pectiné. Avril. Vanémont, Vosges. — B. et G., B. S. M., 1910, p. 226.

**Solenia
nivea.**

[Q.
S. blanc
de neige.

Péridiums turbinés, en petits groupes denses, circulaires, à la fin confluent, mais moins étendus que dans *S. anomala* Pers. Spore hyaline, cylindrique incurvée, 6-9 μ sur 2-2,5. Basides 20-30 μ , sur 4,4,5. Poils aspérulés, les intérieurs souvent terminés par une vésicule hyaline, oblongue. — Sur branches de bouleau, aubépine, prunellier, bourdaine. Hiver, printemps. — B. et G.; B. S. M., 1910, p. 227.

**Solenia
confusa.**

[Bres.
S. confuse.
S. anomala.
[Auct.

6^e FAMILLE — HÉTÉROBASIDIÉS

Étymologie latine : *Heteros* = autre, de nature différente; *Basidium* = baside.

Champignons de forme et de consistance variables, ordinairement gélatineux, caractérisés par des basides pluricellulaires, cylindriques et fourchues au sommet, ou globuleuses à stérigmates épais.

Basides cylindriques, septées par des cloisons transversales parallèles.	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> ^{1^e} Sous-famille. Auriculariés. (p. 490). </div>
--	--

Basides septées par des cloisons en croix.	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> ^{2^e} Sous-famille. Trémellés. (p. 494). </div>
--	---

Basides non septées, cylindriques, à 2 stérigmates aigus.	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> ^{3^e} Sous-famille. Calocérés. (p. 506). </div>
---	---

Basides non septées, globuleuses, à stérigmates épais.	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> ^{4^e} Sous-famille. Tulasnellés. (p. 512). </div>
--	---

NOTA. — MM. Bourdot et Galzin ont publié sur cette famille un travail trop important pour être inséré complètement dans notre *Flore*. Nous citerons seulement, à la fin de chaque sous-famille, les genres et les espèces nouvelles qu'ils décrivent (Voir *Bulletin de la Société mycologique de France*, t. XXV, 1909, p. 15).

1^{re} SOUS-FAMILLE — AURICULARIÉS

Basides cylindriques septées par des cloisons transversales parallèles.

TABLEAU DES GENRES

Champignons gélatineux étant humides, coriaces étant secs, sessiles, dimidiés ou pendants. Hyménium formé de basides cylindriques à 2 ou 3 cloisons transversales.

1^{er} Genre.
Auricularia.
[Bull.
Auriculaire.
(p. 490).

Réceptacle résupiné, incrustant. Hyménium céracé mou. Spores ovoïdes un peu courbées, incolores. Basides d'abord cylindriques, puis courbées en crosse et coupées par des cloisons transversales.

2^e Genre.
Helicobasidium.
[Pat.
(p. 492).

1^{er} GENRE. — **Auricularia** Bull. — *Auriculaire*.

Étymologie latine : *Auricula* = petite oreille; champignon plissé en forme d'oreille.

Flore, p. 435, et Pl. XLIV, p. 436.

Champignons gélatineux étant humides, coriaces étant secs, étalés sur le bois, à bord supérieur réfléchi, formant cha peau, et villeux. Hyménium uni, veiné ou réticulé. Spores sphériques ellipsoïdes ou subcylindriques, hyaline. — *Lignicoles*.

Étalé, réfléchi, 10-30 cm., imbriqué, flexueux, zoné, tomentueux, gris ou fauve. Hyménium plissé, faiblement réticulé, glauque ou grisâtre, puis brun violet. Spore cylindrique ellipsoïde, 20 μ , ocellée, hyaline ou verdâtre, courbée, allongée. — Tapisse les vieux troncs d'arbres : noyer, hêtre, frêne. Hiver-printemps. — Q., p. 24; G., p. 741 (Voir *Flore*, pl. XLIV, fig. 2, p. 436).

Auricularia tremelloïdes.
[Bull.
A. fausse trémelle.
A. corrugata.
[Sow.
Helvela mesenterica.
[Dicks.
A.
mesenterica.
[Fr.

Zones glabres, veloutées ou hispides. — Même habitat. — Q., p. 24.

A. lobata.
[Somm.
A. lobée.

Cupule pubescente, diaphane, blanc paille. Hyménium plissé, veiné, glabre, *blanc de neige*. Spore en saucisson, 16-20 μ . — Sur les troncs de sureau, noyer, lilas, fusain, mûrier blanc, etc. Hiver, printemps. — Q., p. 24. } **Auricularia lactea.**
[Q.
A. lactée.

Péridium substipité, *campanulé*, 2-3 cm., suspendu latéralement, charnu gélatineux, velouté, *brun, bistré*. Hyménium fortement *plissé*, bai obscur, brillant. — Sur les troncs de saule blanc. Automne. Nivernais, Agenais. — Q., p. 24. } **Auricularia cucullata.**
[Brond.
A.
à capuchon.

Voir *Flore*, p. 456, et pl. XLVII, n° 3, p. 455. — **Hirneola auricula Judæ** L. = **Auricularia auricula Judæ** Quélet.

Diffère du type par son insertion latérale, sa forme régulièrement arrondie, en forme de nid d'oiseau, sa couleur plus claire d'un brun châtain. — Bois de Boulogne, près Paris, environs de Nevers. — C. de S.-et-L., p. 446. } Variété **nidiformis.**
[Lév.
H. en forme de nid.

Forme d'une petite cupule blanche, puis blanc crème, à hyménium plissé et d'un blanc un peu glauque. — Parc de Dijon. — C. et Dufour, p. 289. } Variété **lactea.**
[Forq.
Var. lactée.

2^e GENRE. — **Helicobasidium** Pat.

Étymologie latine : *Helix* = crosse, et *Basidium* = baside; à basides courbées en crosse.

Réceptacle fibreux, résupiné, incrustant. Hyménium céracé, mou. *Basides* d'abord cylindriques, puis courbées en *crosses* et portant deux ou quatre stérigmates sur la partie convexe. On observe des cloisons transversales dans le corps de la baside et quelquefois dans les stérigmates. Spores ovoïdes, un peu courbées, incolores. — Plantes terrestres ou incrustant les touffes de gazons et les brindilles.

Incrustant ou étalé. Plaque mince, coriace, membraneuse, d'abord d'un *violet rosé*, puis *pourpre foncé* et couverte d'une pruine blanche. Filaments du tissu brun pâle, septés, rameux. Hyménium à basides circinées, quelquefois cloisonnées, à 2 stérigmates. Spores incolores, droites ou arquées, 10-12 μ sur 6-8. — Sur les pétioles et la face inférieure des feuilles d'*Asarum Europæum*. Yerres (Seine-et-Oise). Printemps. — Pat., n^o 461.

**Helicobasidium
purpureum.**
[Pat.
H. pourpre.

Incrustant, coriace, onduleux, épais, *violet pourpre* avec une pruine blanche; intérieur roussâtre. Hyménium amphigène, d'abord conidifère. Conidies incolores, ovoïdes, de grandeur très variable portées sur de longs stylets aigus. Basides apparaissant tardivement à 2-3-4 pointes séparées par des cloisons. Spores ovoïdes avec un petit appendice recourbé. — Sur les brindilles d'un grand nombre de plantes herbacées. Mars, mai. Nice (Barla). — Pat., n^o 561.

Variété
Barlæ.
H. de Barla.

Tuberculiforme, arrondi ou mamelonné, 1-4 mm. de diamètre, 1-2 mm. d'épaisseur, d'un *rose sordide*, ferme, non gélatineux, à filaments septés, rameux, 2-3 μ , ou sur les rameaux près de la périphérie, 4-5 μ ; stérigmates filamenteux près du sommet; spore ellipsoïde à base courte et obtuse, hyaline; 9-11 μ sur 4-8, contenant de petits granules. — Sur du fumier de cheval, dans la forêt de Montmorency. — Sac. Syl., t. IX., p. 245.

**Helicobasidium
fimietarium.**
[Schum.
H.
du fumier.

Champignons décrits par M. l'abbé Bourdot et M. Galzin (Voir B. S. M., 1909, p. 15).

Saccoblastia sebacea B. et G. — Sur le bois pourrissant du Saule, du Frêne, du Noyer. Allier, Aveyron.

Saccoblastia pinicola B. et G., — Hiver, sur les branches élevées du Pin sylvestre; Causse Noir.

Septobasidium Bagliettoanum (Fr. Hym., p. 705, *Hypoch-nus*) Bres. — A la base des troncs de *Quercus sessiliflora*. Hiver. Aveyron.

Platyglœa effusa Schröt. — Sur branches pourries d'Aune. Février. Saint Priest, Allier.

Platyglœa Peniophoræ B. et G. — Sur hyménium de **Penic-phoræ puberæ**. Printemps, automne. Allier.

Platyglœa Miedzyrzecensis Bres. — Automne, hiver, printemps. Sur sarments de vigne, genêt. Aveyron, Allier.

Ecchyna faginea Fr. — Mars, sur branches de pommier à demi enfouies. Saint-Priest, Allier.

2^e SOUS-FAMILLE — TRÉMELLÉS

Basides septées par des cloisons en croix.

TABLEAU DES GENRES

Champignons dressés ou étalés, plissés, lobés, à bords irréguliers, sans marge distincte. Gélatineux, membraneux, foliacés ou chiffonnés. Hyménium amphigène, situé tout autour. Basides d'abord globuleuses, puis divisées en 2 ou 4 segments.	1 ^{er} Genre. Tremella [Dill. Trémelle . (p. 495).
Champignons gélatineux, globuleux puis hémisphériques, marginés et enfin bosselés, difformes. Hyménium plan, marginé; basides tétraspores.	2 ^e Genre. Ditangium . [Karst. Ombrophila. [Q. (p. 500).
<i>Hyménium papillé</i> . Champignons d'abord globuleux, puis concaves, à la fin étalés, plissés, ondulés, croissant sur le vieux bois. Basides des Trémelles.	3 ^e Genre. Exidia . [Fr. Exidie. (p. 501).
<i>Hyménium non papillé</i> . Champignons en forme de spatule, d'entonnoir ou de cupule, divisés en forme d'oreille, d'un rose orangé devenu roussâtre. Un pied court. — Sur l'humus ou sur les branches sèches, les troncs.	4 ^e Genre. Guëpinia . [Fr. Guëpinie. (p. 503).
Réceptacle gélatineux, translucide, sessile et dimidié; hyménium couvrant la face inférieure qui est chargée d'aiguillons aigus, analogues à ceux des Hydnes. Basides des Trémelles; spores globuleuses.	5 ^e Genre. Tremellodon . [Pers. (p. 503).
Réceptacle résupiné, étalé, mou, incrustant ou pulvérulent. Spores ovoïdes ou cylindracées, courbées. Basides d'abord globuleuses puis se coupant par des cloisons verticales.	6 ^e Genre. Sebacina . [Tul. (p. 504).

1^{er} GENRE. — **Tremella** Dill. — *Trémelle*.

Étymologie latine : diminutif de *Tremulus* = tremblottant; à cause de la consistance molle gélatineuse de ces champignons.

Voir *Flore*, p. 454, et Pl. XLVII, fig. 6, p. 455.

Champignons dressés ou étalés, plissés, lobés, à bords irréguliers, sans marge distincte. Gélatineux, membraneux, foliacés ou chiffonnés. Spore ovoïde sphérique, hyaline. — *Lignicoles*.

TABLEAU DES GROUPES

Espèces foliacées, membraneuses, à feuillets dressés ou chiffonnés.	1 ^{er} Groupe (p. 495).
Espèces en forme de coussinet ou aplanies.	2 ^e Groupe (p. 497).
Espèces contenant un noyau dur, blanc, farineux, au milieu de la chair. — <i>Næmatelia</i> Fr. (du grec : <i>nema</i> , <i>nematos</i> = fil, tissu; fin et allongé comme un fil).	3 ^e Groupe (p. 498).

1^{er} GROUPE

Espèces foliacées, membraneuses à feuillets dressés ou chiffonnés.

a) Feuillets jaune d'or, jonquille, citrins ou blancs.

b) Feuillets incarnats, violacés, olivacés ou bistre noirâtre.

a) Feuillets jaune d'or, jonquille ou citrins.

Tuberculeuse, puis foliacée, chiffonnée, 2-3 cm., plissée à la base, glabre, pruveuse, *jaune d'or*, pâlis-sante. Spore ovoïde, sphérique, 6 μ , finement aculéo-lée. — Cespiteuse sur les branches sèches. — Q., p. 23; G., p. 779 (Voir *Flore*, pl. I, p. 9).

**Tremella
mesenterica.**
[Retz.
T. mésenté-
rique.
T. chryso-
coma.
[Bull.
Comestible.

Tuberculeuse, puis foliacée chiffonnée, 2-3 cm., lobulée, subliquescence, *crème citrin* pâle. Spore ovoïde, 7 μ , pointillée. — Cespiteuse sur les branches mortes. — Q., p. 23; G., p. 778.

**Tremella
lutescens.**
[Pers.
Tr.
jaunâtre.

Feuillets larges et élevés, 10-12 cm., ondulés, crispés, plissés à la base, glabres, *crème jonquille* ou *citrins*. Spore ovoïde, 7 μ , finement pointillée. — Sur les vieux troncs : chêne, hêtre. Hiver. — Q., p. 23; G., p. 777.

**Tremella
frondosa.**
[Fr.
T. touffue.

Cérébriforme, 2-4 cm., plissée et lobulée, gélatineuse, ferme, blanc hyalin, puis brun de datte et pruiteuse. Basides 12-23 μ sur 12-15; stérigmates à la fin très allongés, 100 μ et plus; spores blanc glaucescent en masse, hyalines au microscope, sphériques avec petit mucron, obtus, 8-12 μ . — Hiver, sur branches de châtaignier, sorbier. Aveyron. — B. S. M., 1909, p. 20; B. et G. 24

**Tremella
albida.**
[Huds.
T.
blanchâtre.
T. cerebrina
alba.
[Bull.

b) Feuillettes incarnats violacés, olivacés ou bistre noirâtre.

Feuillettes larges et longs, 3-5 cm., lobés, flexueux, plissés à la base, *jonquille incarnat*, *violacé*, puis souci pâle. Hyménium glabre. Spore ovoïde, 5-6 μ , pointillée. — Cespiteuse sur les troncs de conifères. — Q., p. 23; G., p. 777.

**Tremella
foliacea.**
[Pers.
T. foliacée.
T.
violascens.
[A. et S.

Fronde dressée, 5-8 cm., lobulée, plissée, rugueuse, *fimbriée*, *violacée*, *olivâtre* puis *bistre noirâtre*. — Cespiteuse sur les branches mortes des forêts humides. — Q., p. 23; G., p. 778.

**Tremella
fimbriata.**
[Pers.
T. fimbriée.
T. verticalis.
[Bull.
T. undulata.
[Hoffm.

Divisée en lobes flexueux, imbriqués, glabres, opaques, *bistre noirâtre*; spore sphérique, 5 μ , finement aculéolée. — Sur les troncs : peuplier, sorbier. — Q., p. 23; G., p. 778.

**Tremella
nigrescens.**
[Fr.
T.
noircissante.

Dressée, ferme, creuse ou remplie intérieurement d'une substance gélatineuse, ondulée bosselée, pâle, *grise*, ou d'un *brunâtre clair*, 3-4 cm. — A terre. — G., p. 779.

**Tremella
vesicaria.**
[Bull.
T.
vésiculeuse.

2^e GROUPE

Espèces en forme de coussinet ou aplanies.

Espèces noirâtres, violacées ou olivâtres.

Aplanie, 5-8 cm., convexe, chiffonnée, molle, luisante, *brune*, puis noirâtre, finement *pointillée* de *gris*. Chair hyaline, fuligineuse. — Sur les souches des bois humides : tremble, saule, bouleau. — Q., p. 21; G., p. 779 (Voir *Flore*, pl. XLVII, fig. 4, p. 455).

**Tremella
intumescens**
[Eng.
T. gonflée.

Plante petite, presque gélatineuse, ferme, arrondie, sinueuse, opaque, *noire*. — Rameaux, bois pourris. — G., p. 780.

**Tremella
moriformis.**
[Berck.
T. en forme
de mûre.

Espèce assez petite de 1-2 cm. de diamètre, formant des coussinets arrondis ou oblongs, cérébriformes et de couleur d'un brun violacé. Réceptacles éruptants, brièvement pédunculés, se dilatant au sortir de l'écorce en un coussinet charnu, gélatineux, cérébriforme, à plis arrondis et ondulés, de couleur brunâtre et violacée. La chair est épaisse, de même couleur, mais un peu plus pâle, les plis ne sont pas profonds, ce qui rend le réceptacle plus sensiblement charnu. Les basides sont arrondies, plus ou moins pyriformes, divisées longitudinalement et émettent 4 stérigmates supportant les spores. Celles-ci sont oblongues, un peu courbées, blanches, 14-17 μ sur 5-7. — Forêt de Carnelle (Seine-et-Oise), en mars, sur un vieux Houx. — Ic. Boud., pl. CLXXIX.

**Tremella
ilicis.**
[Boud.
Tr. du houx.

Arrondie, puis aplatie, 3-5 cm., plissée, opaque, humide, *blanchâtre* ou *olivâtre*, bistrée par le sec. Spore ovoïde sphérique, 6 μ , finement pointillée. — Sur les branches sèches de saule, de tremble, de noyer. — Q., p. 22; G., p. 780.

**Tremella
indecorata.**
[Somm.
T.
non décorée.

Globuleuse, 3-5 cm., *chagrinée*, *chiffonnée*, *foncée*, *violette*. Spore ovoïde, 5 μ , pointillée, crème citrin. — Sur les branches pourries : pommier, poirier, des forêts ombragées. — Q., p. 22; G., p. 778.

**Tremella
violacea.**
[Relh.
Tr. violette.

Espèce petite ou moyenne, de 1-4 cm. de diamètre, d'un blanc violacé semi-transparent, aplatie, ondulée, plus ou moins sinuée sur les bords. Réceptacles assez minces, étalés, translucides, gélatineux, glabres, un peu visqueux. Basides piriformes arrondies, cloisonnées en long, à 4 stérigmates filiformes, allongés, supportant des spores allantoides courtes. Les spores sont blanches, 16-22 μ sur 6-7. — Croît sur les bois pourris, en plaques arrondies. Elle a un aspect d'un blanc de cire, violacé et se distingue bien d'*albida* (p. 496), par sa forme aplatie et lisse. — Bois d'Écouen (Seine-et-Oise), sur des troncs d'Orme. — Ic. Boud., pl. CLXXX.

**Tremella
viscosa.**

[*Berk.*

Tr. visqueuse

[*A. R.*

3^e GROUPE

Espèces contenant un noyau dur, blanc, farineux, au milieu de la chair.

a) Champignons incarnats ou jaunes.

b) Champignons verdâtres, fuligineux ou lilacins.

a) Champignons incarnats ou jaunes.

En forme de coussinet, 1-3 cm., *plissée, contournée, incarnate*, transparente, couverte d'une pruine blanche à la maturité. Noyau cartilagineux, radicalement blanchâtre. Spore ovoïde, 6 μ , pointillée. — Sur les sapins des forêts montagneuses. — Q., p. 22; G., p. 780.

**Tremella
encephala.**

[*Wild.*

T. encéphale.

Næmatelia.

[*Gillet.*

Globuleuse, plissée, *tuberculeuse, jaune*. — Sur les branches mortes. — Q., p. 22; G., p. 780 (*Næmatelia rubiformis*).

**Tremella
rubiformis.**

[*Fr.*

T. en forme

de mûres

sauvages.

Orbulaire, 1 cm., aplatie, plissée *chagrinée*, diaphane, *paille* ou *incarnate*. Noyau oblong ou pyriforme et blanc. Spore ovoïde, 7 μ , finement grenelée. — Sur les branches sèches : orme, coudrier. — Q., p. 22; B. et G., B. S. M., 1909, p. 20.

**Tremella
gemmata.**

[*Lév.*

T.

à pierreries.

T. nucleata.

[*Schw.*

b) Champignons verdâtres, fuligineux ou lilacins.

Arrondie, brune, fuligineuse, diaphane, blanche en dedans. Spore gris jaunâtre. — Sur les troncs pourrissants : aune. — Q., p. 22.

**Tremella
globulus.**
[Cord.
T. arrondie.

Globuleuse ou lenticulaire, 3-4 cm.; *grenelée*, pruinée, *lilacin grisâtre*, translucide. Spore ellipsoïde, 8-10 μ , oblongue, incurvée, ocellée. — Sur du bois d'aune où elle forme des taches cendrées ou lilacines. Été. — Q., p. 22.

**Tremella
Grilletii.**
[Boud.
T. de Grillet.

Globuleuse, exiguë, blanchâtre. — Q., p. 23; G., T. A., p. 188.

**Tremella
neglecta.**
[Tul.
T. négligée.

Réceptacles très petits, 1 mm., groupés ou confluent, pustuleux ou disciformes, très finement chargés, papilleux, d'un *vert fuligineux* à l'état frais, noirs à l'état sec, composés de filaments ou hyphe filiformes terminés par des basides globuleuses, olivacées à division longitudinale en croix; spores elliptiques, apiculées, 1,5 à 1 μ . Le champignon se développe sous l'épiderme et le rompt pendant la croissance. — Environs d'Autun, sur les genêts. Février 1853. H. Carion. — C. de S.-et-L., p. 450 et 451; Q., p. 22.

**Tremella
exigua.**
[Desmaz.
T. exiguë.
T.
virescens.
[Fr.

2^e GENRE. — **Ditangium** Karst.

Étymologie grecque : *Ditis*, *Dis* = abondant; *Angéion* = capsules.

Champignons gélatineux, globuleux, puis hémisphériques marginés et enfin bosselés, difformes. Hyménium *plan*, *marginé*. Spore ellipsoïde, incurvée, hyaline. — *Corticoles*.

Globuleux, obconique, 2 cm., glabre, *incarnat purpurin*. Hyménium plan concave, bordé d'une marginelle flexueuse, diaphane. Spore arquée, 12-15 μ , hyaline. — Sur l'écorce des sapins, dans les montagnes. Été, automne. — Q., p. 20.

**Ditangium
purum.**
[Pers.
D. pure.
D. insigne.
[Karst.

Globuleux, cupuliforme, 1-2 cm., glabre, pruveux, *rose purpurin*, plus clair en temps humide. Hyménium concave, puis flexueux et bordé d'une marginelle mince et saillante. Spore ellipsoïde, virguliforme, 15 μ . — Sur l'écorce des cerisiers. Été, automne. — Q., p. 20; Pat., n° 157.

**Ditangium.
rubellum.**
[Pers.
D. rose
purpurin.
D.
cerasinum.
- [Wulf.

Globuleux hémisphérique, 1-2 cm., prumineux, *lilacin bleuâtre*. Hyménium plan, puis convexe, bosselé, bordé d'une étroite marginelle transparente. Spore ellipsoïde fortement incurvée, 18 μ . — Sur l'écorce du pommier. Printemps. — Q., p. 20.

**Ditangium
lilacinum.**
[Wulf.
D. lilacin.

3^e GENRE. — **Exidia** Fr. — *Exidie*.

Étymologie grecque : de *Exidiein* = transpirer, suc; à cause de la consistance pulpeuse humide du chapeau.

Champignons gélatineux d'abord globuleux, puis concaves; à la fin étalés, plissés, ondulés. — Croissent tous sur le vieux bois. — *Lignicoles*.

a) Hyménium jaune, blanc.

b) Hyménium bistre, noir ou olive.

a) Hyménium jaune, blanc.

Hémisphérique ou obconique, 1-2 cm., *oblique, chagrinée, veinée, ambre fuligineux*. Hyménium plan convexe, un peu plissé, *plus clair*. Spore cylindrique arquée, 15-18 μ , hyaline. — Sur les branches sèches : saule, merisier. Automne, hiver. — Q., p. 18; G., p. 774.

**Exidia
recisa.**

[Dittm.]

E. raccourcie,
rognée.

Voisine de *E. recisa* dont elle se distingue par les basides et les spores plus petites et sa teinte noir opaque, non brillant sur le sec. — Sur branches de sapin pectiné. Épinal, à Olima. — B. et G., B. S. M., 1909, p. 22.

**Exidia
umbrinella.**

[Bres.]

Chiffonnée, tuberculeuse, *parsemée* de quelques *papilles, jaune d'ambre*. Spore ellipsoïde, arquée, 15 μ , hyaline. — Sur le bois des conifères. Automne, hiver. — Q., p. 19; G., p. 775.

**Exidia
saccharina.**

[Fr.]

E. saccharine.

Discoïde, 3-5 mm., marginée, hyaline, sous un voile byssoïde et fugace. Hyménium pruineux, *blanc opalin*. Spore cylindrique arquée, 12-14 μ , subréniforme, guttulée, hyaline. — Sur les souches, ramilles, herbes et mousses. Hiver (Rèsssemble à *Tremella albid*) (p. 496). — Q., p. 19; G., p. 774.

**Exidia
Thuretiana.**

[Lév.]

E. de Thuret.

b) Hyménium bistre ou noir.

Hémisphérique, 1-2 cm., molle, *chagrinée* ou *grenelée, brun bistre*. Hyménium plan, brillant et *noir*, parsemé de *papilles hyalines*. Spore cylindrique arquée, 20 μ , hyaline. — Sur les branches mortes : tilleul, chêne. Hiver. — Q., p. 19; G., p. 774.

**Exidia
truncata.**

[Fr.]

E. tronquée.

Cupuliforme, 6 cm., rugueuse à la base, *pubescente* et *paille*. Stipe court, *cannelé*. — Sur les branches sèches. Sud de la France. — Q., p. 19; G., p. 774.

**Exidia
straminea.**
[Berk.
E.
jaune paille.

Globuleuse ou lentiforme; 1-2 cm., onduleuse, pulvérolente, *bistre*. Hyménium amphigène, bosselé, *papillé*, *bistre noirâtre*. Spore cylindrique arquée, 12 μ , hyaline. — Sur les branches mortes. Automne, hiver. — Q., p. 19; G., p. 775 (Voir *Flore*, pl. XLVII, fig. 1, p. 455).

**Exidia
glandulosa.**
[Bull.
E.
glanduleuse.
E.
spiculosa.
[Pers.

Lentiforme puis conchoïde et étalée, 2-3 cm., *bistre*, puis rugueuse et *roux brun*. — Sur les ramilles sèches. Automne. — Q., p. 19.

**Exidia
impressa.**
[Pers.
E.
comprimée.

Étalée, plane, plissée rugueuse, *olive clair*. Hyménium finement papillé et noir. — Sur les branches mortes du pin. Hiver. — Q., p. 19.

**Exidia
pitya.**
[Fr.
E. du pin.

Gélatineuse, ferme, roux cannelle, d'abord en bouton; lisse, puis ridée, à la fin confluyente, formant des rosettes, 2-5 cm., à lobes arrondis, ondulés, crispés. Spores hyalines, cylindriques arquées, 14-16 μ sur 3-5. — Janvier, avril, sur branches de bouleau à terre. Vosges. — B. S. M., 1909, p. 23; B. et G.

**Exidia
repanda.**
[Fr.
E.
sinuée.

Érumpante en forme de *Tubercularia*, gélatineuse, ferme, blanc sale, prulineuse à la fin plissée, 2-5 mm., Basides ovoïdes sphériques, 14-19 μ sur 12-16, rarement cloisonnées. — Toute l'année; sur les branches cortiquées de chêne. Vosges, Allier. — B. S. M., 1909, p. 23; B. et G.

**Exidia
guttata.**
[Bref.
E. guttulée.

4^e GENRE. — **Guépinia** Fr. — *Guépinie*.

Dédiée au botaniste Guépin, d'Angers (1779-1858).

Description : voir *Flore*, p. 456, et Pl. XLVII, fig. 2, p. 455.

Une seule espèce : **Guépinia rufa** Jacq.

5^e GENRE. — **Tremellodon** Pers.

Voir *Flore*, p. 434, et Pl. XLII, n° 3, p. 418.

Réceptacle gélatineux, translucide, sessile et dimidié, hyménium couvrant la face inférieure qui est chargée d'aiguillons aigus, analogues à ceux des Hydnés, basides de Trémelles; spores globuleuses.

Voir *Flore*, p. 434. — **Tremellodon auriculatum** Fr.

Chapeau bai brun. — Catalogue de Saône-et-Loire,	Variété spadiceum .
p. 383 (Gillet et Lucand).	
	[Q. T. bai brun.

6^e GENRE. — **Sebacina** Tul.

Étymologie latine : *Sebum* = suif; à surface grasse.

Réceptacle fibreux, coriace, résupiné, étalé, mou, incrustant ou pulvérulent. Basides d'abord globuleuses puis se coupant par des cloisons verticales de manière à former deux ou quatre segments qui portent chacun un stigmate allongé. Spores ovoïdes ou cylindracées, courbées.

Rameux ou *tuberculeux*, *blanchâtre*, pruneux; charnu, céracé, puis coriace, *incrustant*. Les filaments hyménifères se renflent à l'extrémité en une masse ovoïde où s'accumule le protoplasma; bientôt cette masse s'isole par une cloison et se divise en 2, 3 ou 4 segments qui émettent chacun un stérigmate portant une spore incolore ovoïde et arquée. Cette spore primitive germe rapidement pour donner un promycélium terminé par une spore secondaire ovoïde et arquée, hyaline ou à une vacuole. — Très fréquent sur les mousses, les herbes et même les pierres dans les forêts. — Patouillard, n° 155; Q., p. 6; G., p. 745; B. S. M., 1909, p. 25; B. et G.

Croûte cendrée *bleuâtre*, molle, céracée gélatineuse non fibreuse, étalée, formée de tubercules petits, confluent. Basides globuleuses, divisées verticalement en deux, trois ou quatre cellules; stérigmates allongés; spores ovoïdes, apiculées, à contenu granuleux, 10-12 μ sur 8, germant en donnant un promycélium qui porte une conidie de même forme que la spore. — Sur la terre nue. Été, automne. — Pat., n° 681.

Petites membranes très minces, comme pulvérulentes, *blanchâtres* avec le *centre brun* ou *rosé*, orbiculaires, confluentes. Basides de *trémelle* portant 4 spores incolores, arquées, germant en donnant un promycélium dont la longueur ne dépasse pas celle de la spore et qui se termine par une sporidie incolore, arquée et plus petite que la spore mère. — Sur les vieux périthèces de *Triblidium quercinum* et sur l'écorce, soulevée tout autour. — Grand-Quevilly, près de Rouen (Letendre). — Pat., n° 474.

Longuement et largement diffus; subiculum épais, blanc, strigieux hispide en dessus. Hyménium en forme de taches puis confluent; roux testacé puis bai. Basides ovales, 15-20 μ sur 12-15; spores hyalines, ellipsoïdes subcomprimées latéralement, 12-18 μ sur 8-11. — Sur l'écorce et dans les troncs creux du Peuplier noir. Saint-Sernin (Aveyron). — B. S. M., 1909, p. 25; B. et G.

Sebacina
incrustans.
[Tul.
S.
incrustant.
Telephora
sebacea.
[Pers. (Gillet.
Corticium
sebaceum.
[Q.
Sebacina
laciniata.
[Bull.

Sebacina
caesia.
[Tul.
S. bleu.

Sebacina
Letendreana
[Pat.
S. de
Letendre.

Sebacina
strigosa.
[B. et G.
S. strigieux.

Champignons décrits par M. l'abbé Bourdot et M. Galzin (Voir B. S. M., 1909, p. 19 et suiv.).

Sirobasidium cerasi B. et G. — Sur le bois mort de cerisier. Caussenel (Aveyron).

Protohydnum lividum Bres. — Printemps, été; sur troncs d'aune gisant dans les lieux très humides. Saint-Sernin (Aveyron).

Sebacina. Sous-genre **Exidiopsis** Bref. **Sebacina uvida** Fr. (**Corticium uvidum** Quélet [Voir complément, p. 468]).

Sebacina peritricha B. et G. — Automne, hiver, printemps. Sur bois mort des arbres debout, lieux secs : poirier, aubépine, alisier, églantier. Millau, bois de Saint-Thomas (Aveyron).

Sebacina calcea (Pers.) Bres. = **Corticium calceum** Q. (Voir Complément, p. 467).

Sebacina podlachica Bres. — Printemps, été, automne. Très fréquent sur souches de peuplier à Saint-Sernin (Aveyron) sur platane à Heuilley (Côte-d'Or).

Sebacina grisea (Pers) Bres. — Automne, hiver, printemps. Recouvrant l'écorce et empâtant les mousses; sapin pectiné, frêne (Allier, Aveyron, Vosges).

Sebacina ambigua Bres. — Hiver, sur bois ou entre écorce et bois du peuplier noir. Aveyron.

Sebacina cinerea Bres. — Novembre, sur genévrier. Causse Noir.

Sebacina fugacissima B. et G. — Automne. Sur bois pourri de chêne, peuplier, vigne. Allier, Aveyron. Ressemble à **Tremella Grilletii** (p. 499), devenu confluent.

Sous-genre **Bourdotia** Bres.

Sebacina Galzini Bres. — Toute l'année; fréquent sur saule creux, surtout quand l'ouverture est au nord. Côte-d'Or (environs de Lux, Spoy). Haute-Saône, Allier, Aveyron.

Eichleriella leucophæa Bres. (**Stereum bicolor** Pers.) (p. 457). — Toute l'année. Sur vieux bois des haies sèches; prunellier, aubépine, chêne, etc. Allier, Aveyron.

Eichleriella kmetii. Bres. (**Radulum** Bres.). --- Toute l'année. Sur branches mortes tenant à l'arbre, lieux humides : frêne, orme, etc. Allier, Aveyron, Côte-d'Or, etc.

Heterochaete dubia B. et G. — Printemps, été; sur le bois pourri de frêne, d'aune (Aveyron).

3^e SOUS-FAMILLE — CALOCÉRÉS

Basides non septées, cylindriques à deux stérigmates aigus.

Champignons très petits, globuleux, ondulés, puis plissés à la surface, gélatineux. Spores ellipsoïdes cylindriques, arquées. — Lignicoles. } ^{1^{er} Genre.}
Dacryomyces [Nees.
 (p. 506).

Champignons cupuliformes, penchés, gélatineux, coriaces, atténués en stipe. Hyménium formé de basides, tapissant l'intérieur de la cupule. } ^{2^e Genre.}
Guépiniopsis. [Pat.
 (p. 510).

Champignons globuleux, puis hémisphériques. Hyménium plan supérieur, recouvert d'un voile floconneux et fugace. — Lignicoles. } ^{3^e Genre.}
Ditiola. [Fr.
 Ditiolè.
 (p. 510).

Réceptacle dressé, simple ou rameux, à rameaux aigus, gélatineux, cartilagineux, tenace. Hyménium amphigène. Basides d'abord cylindriques puis fourchues à deux stérigmates. } ^{4^e Genre.}
Calocera. [Fr.
 Calocère.
 (p. 511).

1^{er} GENRE. — **Dacryomyces** Nees. — *Dacryomyce*.

Étymologie grecque : *Dacry*, *Dacryos* = larme, et *Mycès* = champignon; champignon déliquescant, littéralement qui tombe en larmes.

Champignons très petits, globuleux, ondulés, puis plissés à la surface, gélatineux. Spore ellipsoïde, cylindrique arquée, hyaline. — *Lignicoles*.

TABLEAU DES GROUPES

Opalins, rosés ou rouges.	} ^{1^{er} Groupe} (p. 507).
Blanchâtres, jaune paille, jaune d'or.	} ^{2^e Groupe} (p. 507).

1^{er} GROUPE

Opalins, rosés ou rouges.

Globuleux, puis plissé bosselé, 1 cm., pruveux, *hyalin*, puis *opalin*, translucide. Spore cylindrique arquée, 11-12 μ . — Sur les branches sèches des forêts ombragées. — Q., p. 17; G., p. 779 (*Tremella*).

Dacryomyces hyalinus.

[*Pers.*

D. hyalin.

D. albidus.

[*Hud.*

Cerebrina alba.

[*Bull.*

Arrondi, 1 cm., chiffonné, *opalin*, puis *améthyste* ou *lilacin*, translucide. Spore cylindrique incurvée, 12 μ . — Sur les branches sèches : aubépine, houx. — Q., p. 17.

Dacryomyces lilacinus.

[*Q.*

D. lilacin.

Tremella

violacea.

[*Tul.*

Arrondi, 1-2 cm., lobulé plissé, *rose rouge*, hyalin en temps humide. Chair ferme, diaphane. Spore cylindrique, 40-60 μ , *triseptée*. — Sur les branches sèches : aubépine, charme, etc. Automne, printemps. — Q., p. 17; G., p. 781.

Dacryomyces fragiformis.

[*Pers.*

D. en forme

de fraise.

D. macros-

porus.

[*Berkl. et Br.*

Orbiculaire, 3-4 mm., tuberculeux, atténué en stipe très court, *rouge orangé*. — Sur les branches sèches du lilas. — Q., p. 18.

Dacryomyces syringæ.

[*Schum.*

D. du lilas.

Globuleux, cupuliforme, *rosé*; conidie globuleuse. — Sur le *Jungermannia byssacea*. Vosges. — Q., p. 18; G., p. 781.

Dacryomyces roseus.

[*Fr.*

D. rosé.

2^e GROUPE

Blanchâtres, jaune paille, jaune d'or.

Gélatineux ferme, élevé, puis ondulé lobé et étalé, 2-3 cm., jonquille, puis orangé en séchant. Spores oblongues un peu courbées, 25-29 μ sur 10 à 6-10 cloisons. — Hiver. Sur écorce de pin sylvestre. Épinal. — B. S. M., 1909, p. 34; B. et G.

Dacryomyces multiseptatus.

[*Berkl.*

D. à cloisons

multiples.

Arrondi, puis lenticulaire, 1 cm., *jaune d'ambre*, souvent avec une teinte aurore. Spore ellipsoïde larmiforme, 16 μ , triseptée, citrine. — Sur le bois de pin. — Q., p. 18; G., p. 782. — B. S. M., 1909, p. 33; B. et G.

Dacryomyces deliques-cens.

[Bull.

D. déliques-cent.

D.

lacrymalis.

[Pers.

Tubercules orange vif, pulpeux, constitués à la base par des hyphes hyalins, 2 μ , donnant naissance à des hyphes ascendants, 3-5 μ de diamètre. — Quand on triture dans l'eau la substance de ce champignon, il s'en dégage une odeur qui rappelle l'abricot, le réséda. — B. S. M., 1909, p. 33; B. et G.

Variété
oïdifera.

[B. et G.

Discoïde stipité, blanc villeux à la base, groupé, puis soudé confluent par les bords. Spores 11-15 μ sur 4-5-6,5. — Assez fréquent sur pin, chêne, coudrier, noyer. — B. S. M., 1909, p. 33; B. et G.

Variété
stipitatus.

[B. et G.

Ponctiforme, ambré, sur mycélium fibrilleux radié, en groupes serrés, puis confluent et noirissant. Hyphes, 2-6 μ , septés noduleux. Spores, 7-12 μ sur 3-5, tardivement et rarement cloisonnées. — Allier, Aveyron. — B. S. M., 1909, p. 33; B. et G.

Variété
myriadeus.

[B. et G.

Aplani discoïde, 2-3 mm. ou cupulé, brun de datte, puis noirâtre. Spores, 15-16 μ sur 5-6 à 4-5 cloisons. — Sur églantier. Allier. — B. S. M., 1909, p. 34; B. et G.

Variété
nigricans.

[B. et G.

Plus large et d'un rouge plus prononcé. Sur l'écorce du Robinier faux acacia et sur le hêtre. Bois de Salvard au-dessus d'Autun. Grognot. — Cat. de S.-et-L., p. 454.

Variété
aurantiacus.

[Grognot.

D. orangé.

Réceptacles formant dans l'état avancé des filaments nombreux articulés et vermiculaires. Grognot. (C'est évidemment la forme conidiale du champignon que Grognot a distinguée sans en saisir la véritable nature). Bois de Salvard, près Autun. — Cat. de Saône-et-Loire, p. 454.

Variété
vermicularis.

[Grognot.

D.

vermiculaire.

Globuleux, 3-5 mm., puis un peu ombiliqué en dessus, élastique, glabre, *orangé*, avec la base villeuse et blanche. Hyménium concave, couvert d'une pruine dorée. Spore ovoïde oblongue, 20-25 μ , incurvée, 6-8 septée. — Sur le bois de pin pourrissant. — Q., p. 18; G., p. 782.

Dacryomyces stillatus.

[Nees.

D. à goutte-lettes.

Globuleux, puis cupuliforme, 3 mm., et aplani, glabre, *sulfurin doré*. Spore pruniforme, 8 μ , pointillée, jonquille. — Sur le bois de sapin et de pin. — Q., p. 18.

**Dacryomyces
chrysococcus.**

[Bull.

D.

à tête dorée.

D. aureus.

[Pers.

Espèce extrêmement petite ne dépassant guère 0,5 mm. de largeur, punctiforme et croissant sur les bois dénudés d'écorce, en nombre immense, formant alors des plaques de 3-4 cm. de largeur, de couleur jaune d'ambre. Réceptacles arrondis, finement marginés, dentés, glabres en dessous, avec la surface obscurément veloutée par la saillie des stérigmates et plus foncée que le dessous. Basides allongées, fourchues, supportant 2 stérigmates acuminés assez longs et munis à leur extrémité d'une spore blanche, oblongue, un peu courbe, 7-15 μ sur 4-5. — Sur les branches mortes et tombées à terre de divers arbres, elle vient sur le bois même, mais non sur l'écorce. — Bois de Verrières, près Paris. — Ic. Boud., pl. CLXXXI; Q., p. 18.

**Dacryomyces
succineus.**

[Fr.

D. couleur
d'ambre.

Tubercules petits, 1 mm. au plus, gélatineux transparents puis étalés et irréguliers, d'un *jaune orangé*. Spore ovale cylindrique. — Rhizome de l'*Arundo phragmites*. — G., p. 782 (Espèce douteuse).

**Dacryomyces
phragmitidis.**

[West.

D.

du roseau.

Tubercules très petits, d'abord globuleux puis déprimés et cupuliformes, 1/5-1/4 de mm., *blanchâtres* étant humides, d'un *jaune d'argile* étant secs. Spore, 2-4 μ , cloisonnée. — Sur les feuilles mortes de la Salicaire. — G., p. 782 (Espèce douteuse),

**Dacryomyces
lythri.**

[Desm.

D. de
la salicaire.

Globuleux ou oblong, solitaire ou confluent, très mince, d'un *blanc jaunâtre*. Spore cylindrique. — Sur la capsule du Pavot somnifère, en France. Petit tas de 3-5 mm. de long. — Revue mycol., 1892, p. 65; Sac., t. XI, p. 148.

**Dacryomyces
papaveris.**

[Q.

D. du pavot.

Subarrondi, cupuliforme ou pezizoïde, 4-8 mm., *blanchâtre*. — Sur les rameaux du frêne et de l'éradable. — G., p. 783.

**Dacryomyces
sebaceus.**

[Berk.

D. sébacé.

2^e GENRE. — **Guepiniopsis** Pat.Étymologie : de *Guépinia*, et *Opsis*, qui ressemble.

Hyménophore ou péridium cupuliforme, penché, gélatineux, coriace, atténué en stipe. Hyménium formé de basides, tapissant l'intérieur de la cupule. Spores incolores, cymbiformes.

Cyathiforme, stipité, 1-3 cm., oblique, avec la marge amincie et crénelée, orné de haut en bas, de *finis plis linéaires*, diaphane et *ambre pâle*. Hyménium concave, concolore. Spore ellipsoïde, larmiforme, 10-12 μ , biocellée. Conidie ellipsoïde, 15 μ , en dehors de la cupule. — Cespiteux ou connés sur les branches sèches : noisetier, charme, aune, saule. — Q., p. 20.

Guepiniopsis merulinus.
[Pers.
Phialea.
[Pers.
G. tortus.
[Pat.
G.
cochlearis.
[Q.

Cupuliforme, membraneux, sessile ou brièvement stipité, tenace, glabre, *diaphane, jaune d'ambre*. Hyménium concave, luisant, concolore. Spore réniforme, triseptée. Spermatie sphérique, 8 μ , hyaline, subcitrine. — Sur les troncs dénudés : chêne, ajonc. Automne. — Q., p. 21; G., p. 776.

Variété
peziza.
[Tul.
G. en forme
de pezize.

3^e GENRE. — **Ditiola** Fr.Étymologie grecque : *Dis*, *Ditis* = abondant.

Champignons globuleux, puis hémisphériques. Hyménium plan supérieur, recouvert d'un voile floconneux et fugace. — *Lignicoles.*

Capitule globuleux, puis discoïde, 1 cm., d'abord recouvert d'un léger voile *floconneux et blanc*. Stipe obconique, 1-2 cm., *radicant*, épais, *vilieux et blanc*. Chair glauque, subliquescence, douceâtre. Spore ellipsoïde allongée, 20 μ , 8 septée, hyaline. — Sur les branches sèches de sapin et pin. Été. — Q., p. 21; G. T. A., p. 187.

Ditiola radicata.
[A. et S.
D.
radiqueuse.
Femsjonia
luteo alba.
[Fr.

4^e GENRE. — **Calocera** Fr. — *Calocère*.

Voir *Flore*, p. 438, 440, et Pl. XLV, n° 1, p. 439.

Clavules gélatineuses, visqueuses, de *couleurs vives*, coriaces et *cornées* par le sec. Tige simple ou rameuse. Pied peu distinct de la partie qui porte les spores ou hyménium. Espèces de petite taille, croissant sur le bois.

- a) Espèces à clavule rameuse (Voir *Flore*, p. 440 et pl. XLV).
- b) Espèces à clavule simple, cespiteuses.
- c) Espèces à clavule simple, isolées.

b) Espèces à clavule simple; cespiteuses, croissant en groupes.

Clavule corniforme, 1 cm., radicante, lisse, visqueuse, couleur *sucré d'orge*, arrondie, villeuse et blanche à la base. Spore ellipsoïde, virguliforme, 10 μ , pointillée. — Cespiteuses, connées sur les troncs. Automne. — Q., p. 456; G., p. 756; Pat., n° 156.

Calocera
cornea.
[Batsch.
C. cornée.
C. aculeiformis.
[Bull.

Clavule subulée, molle, pellucide, *crème incarnadin*. — Cespiteuses sur les branches sèches. Été. — Q., p. 457; G., T. A., p. 179.

Calocera
corticalis.
[Fr.
C.
des écorces.

c) Espèces à clavule simple, isolées.

Clavule lancéolée, 1 cm., *comprimée*, glutineuse, *paille*. Stipe *cylindrique*, 5 mm., cotonneux et blanc à la base. Spore virguliforme, 10 μ . — Sur le bois pourrissant des forêts humides : chêne. Été, automne. — Q., p. 456; G., p. 756; B. S. M., 1909, p. 35; B. et G.

Calocera
glossoïdes.
[Pers.
C. en forme de langue.
Dacryomytria glossoïdes
[Pers.

4^e SOUS-FAMILLE — TULASNELLÉS

Étymologie : Dédié à TULASNE, botaniste français.

Basides non septées, globuleuses à stérigmates épais.

GENRE *Tulasnella* Schrot. — *Prototremella* Pat.

Réceptacle étalé, rosé, bosselé, tuberculeux, gélatineux. Basides simples donnant naissance à quatre stérigmates volumineux. Spores arrondies ou fusiformes, germant en donnant un promycélium qui porte une spore secondaire.

Réceptacle membraneux, *blanchâtre* étalé, 0,5 mm. environ d'épaisseur, taché ou meurtri, 2-8 cm. de large, irrégulier et bientôt *byssôide* à la marge. Hyménium céracé, *blanc pruineux*, glaucescent; basides courtes, formées de filaments renflés à l'extrémité; quatre stérigmates ovoïdes puis coniques, épais et ensuite allongés, flexueux, atténués plus ou moins au sommet, portant une spore unique; spores grandes pour le genre, fusôides mais souvent flexueuses, remplies à l'intérieur d'un grand nombre de petits granules; extrémités un peu aiguës, 20-28 μ , sur 5-8. — Sur une toile pourrissant. Paris. — Sac., t. XIV, p. 235.

Tulasnella calospora.

[Boud.]

T. à belles spores.

Prototremella calospora.

[Boud.]

Réceptacle étalé, rosé, bosselé, tuberculeux, gélatineux. Spores arrondies. — Sur le bois pourri.

Tulasnella Tulasnei.

[Pat.]

Champignons décrits par M. l'abbé Bourdot et M. Galzin. — B. S. M., 1909, p. 31.

***Tulasnella violea* Q. — *Hypochnus violeus* Q. — Complément, p. 476.**

***Tulasnella incarnata* (Johan Olsen). = *Corticium incarnatum*, v. *pinicolum* Tul. — Toute l'année, sur souches et branches tombées de pin sylvestre, bouleau, cerisier, etc.**

***Tulasnella fusco-violacea* Bres. — Sur chêne. Avril, Vosges.**

***Tulasnella Eichleriana* Bres. — Janvier, sur châtaignier (Aveyron).**

***Tulasnella violacea* Johan Olsen; variété *lilacea* Bres. — Décembre, avril; sur genêt, bruyère, ronce, ajonc, prunellier, cornouiller, etc. Vosges, Aveyron.**

***Glœotulasnella traumatica* B. et G., — Sur tronc du pommier commun.**

1^{re} CLASSE — BASIDIOMYCÈTES**2^e ORDRE — GASTÉROMYCÈTES**

Étymologie grecque : *Gaster* = ventre; *mycètes* = champignons. Les spores sont enfermées dans une enveloppe close qui se déchire ensuite.

Voir *Flore*, p. 8 et 457, et Pl. II, p. 11 et XLVIII, p. 458.

Complément, Pl. XXXVI et XXXVII, p. 518 et 542.

TABEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES, *Flore*, p. 8.**A. — Champignons aériens.**

1^{re} FAMILLE. — Phalloïdés, p. 513.

2^e FAMILLE. — Nidulariés, p. 515.

3^e FAMILLE. — Lycoperdinés, p. 519.

4^e FAMILLE. — Podaxinés, p. 539.

B. — Champignons souterrains.

5^e FAMILLE. — Hyménogastrés, p. 541.

A. — Champignons aériens.**1^{re} FAMILLE — PHALLOÏDÉS**

Caractères généraux et tableau analytique des genres. —
Voir *Flore*, p. 457.

TABEAU ANALYTIQUE DES GENRES

1^{er} GENRE. — *Phallus*, p. 514.

2^e GENRE. — *Clathrus*, p. 514.

3^e GENRE. — *Colus*, p. 514.

1^{er} GENRE. — Phallus L. — *Satyre*.

Voir *Flore*, p. 459, et Pl. II et XLVIII.

(Les deux espèces sont comprises dans la *Flore*.)

Ph. impudicus L., et Var. **roseus** Kalch.

Ph. caninus Huds.

2^e GENRE. — Clathrus Mich.

Une seule espèce. — Voir *Flore*, p. 459 et Pl. XLVIII, p. 458.

Cl. ruber Mich.

3^e GENRE. — Colus Cav. et Sch.

Une seule espèce. — Voir *Flore*, p. 460.

C. hirudinosus Cav. et Séch.

2^e FAMILLE — NIDULARIÉS

Caractères généraux et tableau analytique des genres, voir *Flore*, p. 461, et Pl. II, p. 11 et pl. XLVIII, p. 458.

1^{er} GENRE. — *Cyathus*, p. 515.

2^e GENRE. — *Nidularia*, p. 516.

3^e GENRE. — *Polyangium*, p. 515.

4^e GENRE. — *Spherobolus*, p. 517.

5^e GENRE. — *Thelebolus*, p. 515.

6^e GENRE. — *Dacryobolus*, p. 515.

Le 3^e genre, **Polyangium** Link., doit être supprimé. C'est un *Myxobactériacé*.

Les 5^e et 6^e genres, **Thelebolus** et **Dacryobolus** doivent aussi être supprimés. Les espèces décrites dans Quélet ne sont pas des Gastéromycètes.

1^{er} GENRE. — **Cyathus** Haller.

Voir *Flore*, p. 462. — **Cyathus hirsutus** Schæff.

Cyathus vernicosus D. C. = **Cyathus sericeus** Sch. = **Cyathus olla** Pers.

Cyathus crucibulus Hoffm. = **Crucibulum vulgare** Hoffm.
= **Cyathus scutillaris** Roth. = **Cyathus complanatus** D. C.

Péridium obconique, hérissé et ferrugineux en dehors, glabre et plombé en dedans, strié presque jusqu'à la base; épiphragme blanc, sporangioles blanchâtres. — Sur la terre et le bois mort (commun).

Cyathus striatus.

[Huds.]

C. strié.

Commun.

Péridium urcéolé, ponctué, gris, lisse en dedans; couvercle plan, blanc puis jaunâtre. — Q. E., p. 233.

Cyathus ollaris.

[Schæff.]

C. en forme de pot.

Voir la description à la fin.

Cyathus stercoreus.

C. des excréments.

2^e GENRE. — *Nidularia* Fr. — *Nidulaire*.

Étymologie latine : de *Nidus* = nid; en forme de nid d'oiseau, les péridioles représentent les œufs.

Caractères : voir *Flore*, p. 461.

Péridium sans couvercle, se déchirant irrégulièrement. Péridioles non pédicellés, nus, lenticulaires, subglobuleux. Spores ovoïdes. — Lignicoles.

Péridium petit, 7 mm., groupé, subglobuleux, sessile, sans racines, hérissé, *brun*. Péridioles *subarrondis* ou discoïdes, *brun obscur*. Spore globuleuse ou elliptique, hyaline, 5-7,5 μ de large. La superficie de ce champignon ne s'ouvre pas, mais l'écorce le couvrant est scindée tout autour de la base et alors le mucilage disparaissant, les péridioles secs tombent à terre. — Sur les morceaux de bois mêlés à la terre en Germanie, en Italie, etc. — Excursion de la S. M. de France à Nancy, 4 octobre 1905. B., année 1906, p. xxv. — Sac. Syl., t. VII, p. 32.

**Nidularia
pisiformis.**
[Roth.
N. en forme
de pois.
N.
granulifera.
Holms.
N. globosa.
Ehr.]

Péridium subglobuleux, gris brillant, friable. Péridioles noirs et grands, 3 mm., lisses, sans funicules. Spore ovale, 6-8 μ . — Sur le bois de pin. Auvergne.

**Nidularia
Heribaudii.**
[Pat.
N. de
Héribaud.]

4^e GENRE. — **Spherobolus** Tode.

Voir *Flore*, p. 461 et 462, et Pl. XLVIII, fig. 4.

Péridium arrondi, *double*, d'abord clos, s'ouvrant en forme d'étoile. L'intérieur se tourne avec élasticité sur lui-même et projette un péridiole unique subglobuleux. Spores nombreuses, globuleuses ou ovales.

Péridium externe globuleux déprimé, *fauve*, fendu en laciniures jusqu'au delà du milieu. Péridium interne, blanchâtre, entouré d'un *cercle roux orangé*. Cespiteux sur les feuilles mortes de graminées. Près de Lille. — Sac. Syl., t. VII, p. 46.

**Spherobolus
cyclophorus.**
[Desm.
Sp. à cercle
roux orangé.

Réceptacles épars, ovales cylindracés, semi-immergés dans le bois, *blancs*, puis *jaunâtres*, villeux à la loupe, s'ouvrant en étoile, à 4-5 lobes irréguliers, blancs intérieurement. Péridium interne ovale, *blanchâtre*, puis *roux*, ferme, s'ouvrant par une fente et renfermant un globule sporifère brun; ce péridium interne est projeté tout entier hors de la cavité de la plante, entraînant avec lui le globule sporifère. Spores ovales, incolores, analogues à celles de *Sph. stellatus*. — Sur les rameaux pourris de *Clematis vitalba*. Rouen (Letendre). — Pat., n° 694.

**Sphærobolus
tubulosus.**
[Fr.
Sp. tubuleux
(Pl. XXXVI,
n° 1,
p. 518).

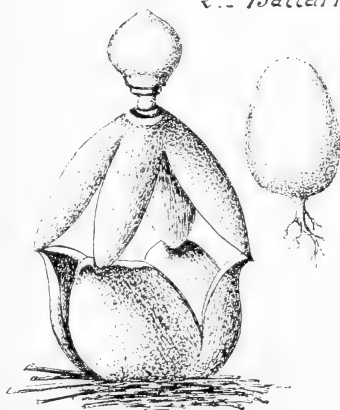


1.. *Sphæroboletus tubulosus* Fr.

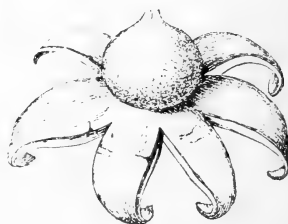


3.. *Geaster Schmidellii* Vitt.

2.. *Battarreia phalloides* Pers.



4.. *Geaster formicatus* Huds.



5.. *Geaster fimbriatus* Fr.

3^e FAMILLE — LYCOPERDINÉS

Caractères généraux. — Voir *Flore*, p. 463.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Voir *Flore*, p. 463.

A. — Champignons ayant un pied très distinct du péridium.

1^{er} GENRE. — *Tulostoma*, p. 520.

2^e GENRE. — *Queletia*, p. 522.

3^e GENRE. — *Battarrea*, p. 522.

B. — Champignons n'ayant pas de pied ou pied non distinct du péridium.

4^e GENRE. — *Geaster*, p. 523.

5^e GENRE. — *Bovista*, p. 530.

Forme globeuse, péridium épais, dur, presque similaire au bois. Écorce unie ou avec une apparence feu-
trée. Absence de base stérile. Capillitium à filaments
courts, séparés et garnis de petites pointes en forme
d'épine. } 5^e Genre
bis.
Mycenas-
trum
(p. 532).

Péridium flasque, à ouverture bien définie; base
stérile habituellement bien développée, quelquefois
très légèrement ou pas du tout. Capillitium fait de
filaments branchus séparés ou de filaments avec
branches pointues. Spores pédiculées. } 5^e Genre *ter.*
Bovistella.
(p. 533).

Péridium globuleux, ovale, en forme de toupie ou
d'outre, ou atténué à la base en une sorte de pied et
s'ouvrant à la partie supérieure par une petite bouche
définie. Une partie stérile à la base. } 6^e Genre.
Lycoperdon.
[*Tournef.*
(p. 534).

Péridium flasque et fragile (friable) déhiscent par
la cassure de la portion supérieure. Capillitium long,
entrelacé. (Ce genre embrasse les grandes espèces de
l'ancien genre *Lycoperdon*.) Base stérile inexistante
ou bien développée. } 7^e Genre.
Calvatia
[*Fr.*
(p. 537).

8^e GENRE. — *Polysaccum*, p. 538.

9^e GENRE. — *Scleroderma*, p. 538.

- 1^{er} GENRE. — **Tulostoma Pers.**Description : voir *Flore*, p. 465.

a) Ouverture tubuleuse, squarreuse.

b) Ouverture lacérée, granuleuse.

a) Ouverture tubuleuse, squarreuse.

Voir *Flore*, p. 465, Pl. XLVIII, p. 458, fig. 5.

Péridium *incarnat aurore*, d'un brun jaune safran dans la moitié inférieure; squamuleux. Ouverture conique, d'un blanc de lait. Pied allongé, grêle, lacinié squarreux, fauve châtain. Spore ovoïde, 6-7 μ , subtilement échinulée, jaune. — Dans les bois de pins et de chênes. Alpes-Maritimes (Barla). — Q. E., p. 236; Sac. Syl., t. VII, p. 62.

Tulostoma mammosum.

[Fr.]

T.

mamelonné.

T. brumale.

[Pers.]

Tulostoma Barlaë.

[Q.]

T. de Barla.

T.

squamosum.

b) Ouverture lacérée, granuleuse.

Espèce assez grande et assez robuste, de 5-10 cm. de hauteur, à péridium arrondi plus large que haut, d'un blanc grisâtre; la moitié inférieure est couverte d'un tomenteux laineux brunâtre et le sommet porte une ouverture dentée et granuleuse. Péridium 1,5 à 2 cm. de largeur, sur 1 cm. à 1,5 cm. de hauteur, lisse, granuleux seulement aux environs de l'ostiole qui est obtusément denté. Pied brunâtre, dont l'épiderme se lacère en squames plus ou moins retroussées et caduques, à chair blanche, non fistuleux. Gléba du péridium fibrilleuse et pulvérulente, de couleur ocracée plus ou moins fauve. Spore ronde, finement verruqueuse, 6,5 à 7 μ de diamètre. — Bois de Beauchamp. — Ic. Boud., pl. CLXXXIV; Q. E., p. 236.

Tulostoma fimbriatum.

[Fr.]

T. fimbrié.

Péridium globuleux déprimé, 2-2,5 cm. de diamètre, brun; orifice aréolé, mammiforme, aspérulé; marge denticulée lacérée, plus pâle. Pied de 1-3 cm. de long, 3-8 mm. d'épaisseur, rarement squamuleux. — Sac. Syl., t. VII, p. 65. — Fontainebleau, excursion mycologique du 26 octobre 1894. — B. S. M., 1895, p. xxiii.

Tulostoma granulosum.

[Lév.]

T.

granuleux.

T.

brachypus.

[Czern.]

Grand, *blanc ocracé*. Périidium subfloconneux, 2-2,5 cm. de large, 1,5 cm. de haut. Ouverture en forme de mamelle, bientôt lacérée. Pied creux, tomenteux, glabrescent, 6-7 cm. de long, 9-12 mm. d'épaisseur. — Lieux sablonneux argileux schisteux. Automne, printemps. — Q. E., p. 236; Sac. Syl., t. VII, p. 61.

**Tulostoma
Giovanellæ.**
[Bres.
T. de
Giovanella.

Périidium subglobuleux, 8-10 mm., papyracé, lisse, glabre, *brun* ou *brun fauve*, ocracé clair avec l'âge; base plane, brune, marginée annelée autour du stipe; ostiole en forme d'*opercule*, plan circulaire, 1,5-2 mm., puis à peine relevé et *ouvert denté* par plusieurs fentes. Stipe subégal, grêle, 3-5 cm. de long sur 2,5-5 mm. d'épaisseur, *creux*, flexible dans le jeune âge, puis durci et subligneux, *excorié écailleux* et brun, puis glabrescent et plus clair, à base *dilatée* et bordée d'une marge circulaire marquant la ligne de rupture de la volve. Spores lisses et ovoïdes, $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ μ sur 3 - $3\frac{1}{2}$, ocracées en tas. — Sous un coudrier à Saint-Claude. Besançon, 9 janvier 1910. — Bataille, B. S. M., 1910, p. 148.

**Tulostoma
fulvellum.**
[Bres.
T.
brun fauve.

2^e GENRE. — **Queletia** Fr.

Voir *Flore*, p. 466, et Pl. XLIX, fig. 1, p. 464.

Une seule espèce: *Q. mirabilis* Fr.

3^e GENRE. — **Battarrea** Pers. — *Battarrea*.

Voir *Flore*, p. 466.

Péridium campanulé à membrane double. Pied rigide, droit. Volve membraneuse.

Péridium entièrement brun, dessous blanchâtre, 3,5 cm. de diamètre. Pied cylindrique, creux dans toute sa longueur et garni extérieurement de lanières ou d'écailles linéaires qui sont déhiscentes par en bas dans sa moitié inférieure (celle qui est enfouie) et par en haut dans sa moitié supérieure qui est à l'air libre. La hauteur totale varie de 14 à 19 cm. Volve enfouie ainsi que la moitié du pied. Spore sphérique, pointillée, verruqueuse, d'un blanc brunâtre, 8 μ . — Ramillon, près Moulins (Allier), 22-septembre. (Olivier). — B. S. M., 1892, p. 194.

**Battarea
phalloides.**
[Pers.]

(Pl. XXXVI,
n° 2,
p. 518).

4^e GENRE. — **Geaster** Mich. — *Géastre*.

Flore, Pl. XLIX, p. 464. — Complément, Pl. XXXVI, p. 518.

Péridium globuleux, d'abord clos et composé de deux couches bien distinctes; l'extérieure, *exopéridium* ou *volve* s'étalant à terre, charnue, laciniée en étoiles, ordinairement simple, rarement couverte d'une autre tunique; l'intérieure ou *endopéridium*, globuleuse ou déprimée, papyracée, centrale, sessile ou pédiculée, le plus souvent munie d'une ouverture au sommet, rarement de plusieurs, alors éparses. Gleba formée de flocons sporifères et d'une columelle (petite colonne) s'élevant de la base du péridium. Columelle plus ou moins enroulée, souvent disparue. Spores globuleuses, ordinairement aspérulées, brunes olivacées.

TABLEAU DES GROUPES

Fruit ou péridium intérieur (<i>endopéridium</i>) sessile, non stipité.	}	1 ^{er} Groupe. (p. 523.)
---	---	--------------------------------------

Endopéridium brièvement pédicellé, subsessile.	}	2 ^e Groupe. (p. 526.)
--	---	-------------------------------------

Fruit ou péridium intérieur muni d'un pied plus ou moins long.	}	3 ^e Groupe. (p. 528.)
--	---	-------------------------------------

1^{er} GROUPE

Fruit ou péridium intérieur (*endopéridium*) sessile, non stipité.

a) Orifice de l'endopéridium *cilié*, fimbrié au sommet.

b) Orifice de l'endopéridium *non cilié*, denté ou plissé.

a) Orifice du péricidium intérieur cilié, fimbrié au sommet.

Petit. *Exopéricidium* divisé en 5-8 lanières, élégamment enroulées, sublatcées; intérieur ténu, céracé cartilagineux, carné fuligineux, persistant, *hygrométrique*; extérieur ténu, blanchâtre, subbrillant, fibreux. *Endopéricidium* ovale oblong, papyracé, *sessile*, blanc cendré, brillant. Sommet petit, *fimbrié*, en forme de papille non déterminé. Capillitium lâche, adné à la columelle et au péricidium, en forme de flocons, de 6-7 μ , jaune pâle. Columelle ténue, comprimée, filiforme, s'élevant de la base jusqu'au sommet de l'endopéricidium. Spore globuleuse, échinulée, 3,5-4 μ , brunâtre. — Dans les lieux arides sablonneux. En France (Quélet). — Sac. Syl., t. VII, p. 87; Q. E., p. 239.

Exopéricidium simple, 5-15 laciniures étalées, flasques, ovales; intérieur lisse, brun pâle; extérieur brun grisâtre. *Endopéricidium* subglobuleux, *sessile*, mou, flasque, lisse, *blanc jaunâtre ou bistre*; sommet indéterminé, *poilu fimbrié*. Capillitium brunâtre à flocons de 3,5-4,5 μ de large; jaunâtre. Spore globuleuse, lisse ou légèrement verruculeuse, 3-3,5 μ , fuligineuse. — Sur la terre, dans les champs et les bois. Alsace-Lorraine, Belgique. — Sac. Syl., t. VII, p. 83; Q. E., p. 239. — Voir *Flore*, p. 467.

Exopéricidium rigide, 5-10 laciniures égales, aiguës et séparées jusqu'à la base, *châtain* au-dessus, lisse, *argenté* en bas, hygrométrique. *Endopéricidium* sphérique, déprimé *sessile*, blanc jaunâtre ou couleur paille, lisse, flasque. Sommet discolor, conique aigu, *cilié, subfimbrié*, entouré d'un cercle plus pâle. Capillitium dense, mou, brun, adné partie à la columelle, partie à la surface interne de l'endopéricidium, columelle courte, à base obtusément conique. Spore globuleuse sublisse, 2,5-3 μ , brun pâle. — Dans les bois montagneux, les bruyères, en France (Chevalier). — Sac. Syl., t. VII, p. 85; Q. E., p. 238.

Exopéricidium épais, 3 cm., charnu squamuleux, divisé en 5-7 laciniures aiguës, enroulées, en forme de cupule, à marge étalée. *Endopéricidium* membraneux, sessile, châtain, globuleux ou déprimé, 1,5-3 cm. de large. Péristome conique, fimbrié floconneux; capillitium brunâtre; spores globuleuses, verruculeuses, 2,5-3,5 μ . — Dans les bois ombrageux du Nord. — Sac. Syl., t. VII, 74; B. S. M., 1906, p. xxv. — Exposition à Nancy.

**Geaster
floriformis.**

[Vitt.

G. en forme
de fleur.

[Fr.

**Geaster
fimbriatus.**

[Fr.

G. frangé.

G.

australis.

[Berk.

Lycoperdon
geaster.

[Batsch.

(Pl. XXXVI,

n° 5,

p. 518).

**Geaster
mammosus.**

[Chev.

G.

mamelonné.

Lycoperdon
stellatum.

[Rehl.

L.

carolinum.

[Batsch.

**Geaster
triplex.**

[Jungb.

Exopériidium étalé jusqu'à 7 cm. de large, se divisant jusqu'au milieu en 6-9 laciniures, enroulées, renfermant l'endopériidium comme dans une cupule, prolongées en une pointe étroite, ténue, contournée en spirale à l'extrémité; intérieur céracé, mou, fragile, corné pâle, extérieur sillonné par de petites lignes longues, blanchâtres. Endopériidium subsphérique, *sessile*, mou, membraneux, flasque, non brillant. Sommet plan conique, ruguleux strié, *subséricé* entouré d'un disque orbiculaire. Capillitium lâche adné à la columelle et aux côtés. Columelle longue en massue. Spore sphéroïdale granulée, lisse, 2,5-3 μ , jaune olivacé. — Sur la terre dans les bois. Alpes-Maritimes (Barla). — Sac. Syl., t. VII, p. 86; Q. E., p. 238.

**Geaster
lagenae-
formis.**

[Vitt.

G. en forme
de bouteille.

G. saccatus.
[Fr.

b) Orifice du périidium intérieur denté, plissé, *non cilié*.

Exopériidium divisé jusqu'à la base en 7-20 lanières, rarement 6, et étendu jusqu'à 8 cm. Lanières hygrométriques, rigides, blanchâtres à l'extérieur, subligneuses, glabres; intérieur épais, subdistinct, persistant subbrun, céracé, couvert de nombreuses fentes; extérieur gris ou gris brun, s'enroulant par la sécheresse. Endopériidium comprimé, *sessile*, subréticulé comme lisse, brun ou gris, à la fin lacéré ou *fendu inégalement en étoile* au sommet. Capillitium lâche, brun pâle. Columelle rudimentaire. Spore globuleuse, verruculeuse, 7-10 μ , roux brun. — Sur la terre, dans les champs et les bois, en France, en Italie, en Germanie, etc. — Sac. Syl., t. VII, p. 90; Q. E., p. 239. — Voir *Flore*, p. 466 et pl. XLIX, fig. 2.

**Geaster
hygrome-
tricus.**

[Pers.

G. hygrométrique.

Exopériidium rigide, s'étalant jusqu'à 12 cm., se divisant en 6 lanières à la fin enroulées, roussâtres. Endopériidium d'abord inclus, subovale, *sessile*, nu, lisse, pâle. Péristome déterminé, *denté* en aréoles. Capillitium brunâtre. Columelle subglobuleuse, petite. Spore sphéroïde, lisse ou subtilement granulée, 3,4-5 μ , brunâtre. — Sur la terre dans les pâturages et les bois de pins, en Belgique, en France, en Germanie, etc. — Sac. Syl., t. VII, p. 88; Q. E., p. 238.

**Geaster
rufescens.**

[Pers.

G. roussâtre.
Lycoperdon
recolligens.

[Sow.

L. stellatum.
[Bull.

Exopériidium à 4-7 divisions, base entière convexe, en forme de coupe, à laciniures enroulées; intérieur céracé, mou, subpulpeux, fragile, souvent fracturé par des fentes, blanchâtre ou carné; extérieur flexible, mince, rarement glabre. Endopériidium ovale arrondi, *sessile*, flasque non brillant, blanchâtre cendré; sommet conique, proéminent, à base orbi-

**Geaster
elegans.**

[Vitt.

G. élégant.

culaire plane, *plissée, sillonnée*, fimbriée *lacérée*. Capillitium mou, brun; columelle un peu longue, en massue. Spore globuleuse, roussâtre, 4-4,5 μ . — Sur la terre dans les lieux arides : en Italie, en France. (Peut-être une variété de *G. striatus*) (p. 527). — Sac. Syl., t. VII, p. 78; Q. E., p. 238.

G. badium.
[Pers.]

Exopéridium, à 6-9 laciniures, enroulées, subflasques, un peu étroites, épaisses, aiguës; intérieur céracé mou, 2-4 mm. d'épaisseur, fragile, blanchâtre carné; extérieur ténu, papyracé, blanchâtre. Endopéridium globuleux, en forme de mamelles, *sessile*, ténu, fuligineux, non brillant. Sommet lisse, conique, non déterminé, floconneux *lacéré*; zones plus pâles l'entourant. Capillitium lâche, ténu, adné à l'endopéridium et à la columelle sous forme de flocons jaune fuligineux; columelle pédicellée. Spore globuleuse couverte de petits granules, 2,5-3 μ , jaune fuligineux. — Sur la terre, parmi des plantes variées. France (Cordier). — Sac. Syl., t. VII, p. 83.

**Geaster
tunicatus.**
[Vitt.]

G. à tunique.

G.
fimbriatus.
[Tul.]

G. lageniformis.
[Cooke.]

2^e GROUPE

Péridium intérieur brièvement pédicellé, subsessile.

- a) Orifice du péridium intérieur cilié, fimbrié au sommet.
- b) Orifice du péridium intérieur denté, plissé, non cilié.

- a) Orifice du péridium intérieur cilié, fimbrié au sommet.

Exopéridium double, ordinairement à 4 laciniures, rarement 5 ou plus, 1-3 cm. de hauteur, 1-2 cm. de largeur, le plus souvent en groupe, rarement solitaire, blanchâtre, fuscissent par la sécheresse, écorce extérieure touchant la terre, en forme de calice, souvent fendue jusqu'au milieu, partie de l'exopéridium persistante à extérieur glabre, bientôt enroulée en voûte. Endopéridium globuleux acuminé ou obpiriforme, bleu grisâtre ou brunâtre, supporté inférieurement par un *pédicelle court*, blanchâtre, fréquemment subcomprimé. Péristome toujours, proéminent, conique cylindracé, *cilié*, subtilement sillonné. Columelle grêle, presque en massue; capillitium brun. Pore subsphérique, réticulée, 3,5-5 μ , brune. — Sur la terre, entre les feuilles de conifères, en France, Belgique, etc. — Sac. Syl., t. VII, p. 73; Q. E., p. 237.

**Geaster
fornicatus.**
[Huds.]

G. en forme
de voûte.
(Pl. XXXVI,
n° 4,
(p. 518).)

Diffère du type par ses laciniures plus nombreuses.
— Ça et là avec l'espèce. — Sac. Syl., t. VII, p. 74.

Variété
multifidus.
[Fr.
G.
très lacinié.

Exopéridium jusqu'à 7 cm. de large, divisé jusqu'au milieu en plusieurs laciniures coriaces, planes, à la fin subenroulée; laciniures jusqu'à 10, inégales, aiguës; intérieur lisse, *brun sordide*, puis jaune ou brun gris. Endopéridium globuleux *plissé, brièvement pédicellé*, épais, subcomprimé, bistre noir. Sommet conique déprimé, entouré d'un cercle pâle, *fimbrié cilié*. Capillitium brun obscur, formé de flocons jaunâtres. Columelle subnulle ou manquant. Spore globuleuse, verruculeuse, 3,5 μ , brunâtre. — Sur la terre, principalement dans les bois de pins. Finistère (Crouan) et autres lieux de la France (Cordier). — Sac. Syl., t. VII, p. 81; Q. E., p. 238.

Geaster limbatus.
[Fr.
G. bordé.
G. multifidum.
[D. C.
G.
coronatum.
[Pers.

b) Orifice du péridium intérieur denté, plissé, *non cilié*.

Exopéridium souvent lacinié jusqu'au delà du milieu, à huit divisions subégales, acuminées, coriaces membraneuses, planes ou subenroulées à la fin, lisses, brunes à l'intérieur. Endopéridium globuleux, *subpedicellé* puis sessile, bistré, primitivement ponctué ou lisse; sommet conique, *silloné strié*. Capillitium brun pâle, un peu lâche. Spore globuleuse, verruculeuse, 3,5-5 μ , brune. — Sur la terre, dans les bois secs. France, Italie, Angleterre, Allemagne. — Sac. Syl., t. VII, p. 77; Q., p. 238.

Geaster striatus.
[D. C.
G. strié.
G.
coronatum.
[Pers.
Lycoperdon pedicellatum.
[Batsch.
G.
pectinatum.
[Pers.

Petit, de la grosseur d'une noisette. Exopéridium peu divisé, subcoriace, jusqu'à 6 laciniures, légèrement enroulées; extérieur furfuracé, intérieur lisse; bistre ou brun ferrugineux. Endopéridium, subconique globuleux, *subsessile*, lisse, pâle, papyracé. Sommet conique, saillant, *silloné*. Capillitium brun cendré. Spore globuleuse, 5 μ , brune. — Sur la terre dans les lieux secs et les bruyères, près Paris (Chevalier). — Sac. Syl., t. VII, p. 78.

Geaster striatulus.
[Kalch.
G. silloné.
G.
minimum.
[Chev.
G. badium.
[Pers.
G.
avellaceus.
[Kalch.

3^e GROUPE

Fruit ou péricidium intérieur muni d'un pied plus ou moins long.

- a) Orifice du péricidium intérieur cilié, fimbrié au sommet.
- b) Orifice du péricidium intérieur denté, plissé, non cilié.

a) Orifice du péricidium intérieur cilié, fimbrié au sommet.

Exopéricidium simple, à 1-8 laciniures, enroulées, subflasques, inégales, épaisses, la plupart fracturées par des fentes; intérieur céracé mou, subpulpeux, 2-5 mm. d'épaisseur, blanc rougeâtre, fragile; extérieur ténu, flexible, sale. Endopéricidium submammiforme à *pédicelle* souvent comprimé, subégal, compact floconneux, entouré par une écorce épaisse, flasque, non brillant, brun ou fuligineux. Sommet élevé, concolore, non déterminé, lisse, *fimbrié lacéré*. Capillitium lâche, adné à la columelle et à l'endopéricidium, formé de flocons, 4-7 μ d'épaisseur, jaunâtres. Columelle épaisse, conique. Spore globuleuse, subtilement muriquée, 2,5-3 μ , jaunâtre fuligineux. — Dans les bois, surtout de pins : Alpes-Maritimes (Barla et Quélet). Affine à *G. fimbriatus* (p. 524) et *G. rufescens* (p. 525). — Sac. Syl., t. VII, p. 83; Q. E., p. 238.

**Geaster
vulgatus.**

[*Viii.*

G. vulgaire.

Exopéricidium divisé jusqu'au milieu en 4-10 laciniures inégales, enroulées voûtées; intérieur céracé mou, subpulpeux, blanchâtre ou carné pâle, fragile, incisé fendu; extérieur floconneux membraneux, blanchâtre pâle. Endopéricidium ovale ou subglobuleux, *pédicellé*, papyracé, ténu, brillant, gris, blanchâtre fuligineux, brun étant sec; 4-10 mm. de haut, 4-7 mm. de large. Sommet plan conique, *cilié fimbrié*, grisâtre, fendu circulairement. Capillitium ténu, adné à la columelle et au péricidium, floconneux, 3,5-4 μ de large, jaune; columelle brièvement conique. Spore globuleuse, échinulée, 4-4,5 μ ; roussâtre fuligineux. — Dans les lieux arides et les forêts : France (Barla). — Sac. Syl., t. VII, p. 81; Q. E., p. 237.

**Geaster
marginatus.**

[*Viii.*

*G.
marginé.*

Exopéricidium atteignant 11 cm., divisé en 4-10, le plus souvent en 7 lanières, brunes à l'intérieur, non fendues, mais fréquemment ruguleuses, puis pâles à l'extérieur, brun jaunâtre, le plus souvent squamuleuses ou infléchies, largement étalées ou réflé-

chies. Endopéridium déprimé, 4-5 cm., plombé brun, à verrues brillantes, supporté inférieurement par *plusieurs pieds cylindriques*, anguleux ou subcomprimés et portant supérieurement plusieurs orifices arrondis, puis elliptiques. Ces orifices, au nombre de 3-50, sont épars irrégulièrement, d'abord en forme de papilles, puis un peu élevés et ornés de *cils ténus*. Capillitium brun. Spore globuleuse, verruculeuse, 5-6 μ , brunes. — Dans les terrains sablonneux en Angleterre, en Germanie, en Pologne, en France. — Sac. Syl., t. VII, p. 73; Q. E., p. 239.

b) Orifice du péridium intérieur, *denté*, plissé, *non cilié*.

Exopéridium fendu jusqu'au milieu en 5-8 laciniures, épaisses, enroulées; base entière, plan convexe, subvoûtée; extérieur ténu, papyracé, blanc roussâtre; intérieur céracé mou, blanchâtre. Endopéridium globuleux ovale, contracté vers la base, *pédicellé*, gris brunâtre. Péristome ou sommet marginé orbiculairement, un peu déprimé, *plissé*, subfimbrié lacéré. Columelle épaisse floconneuse, ne s'élevant pas au delà du centre. Capillitium lâche, adné à la columelle et à l'endopéridium. Spore globuleuse, 4,5-6 μ . — Dans les lieux sablonneux et arides et dans les bois en France, en Germanie. — Sac. Syl., t. VII, p. 76; Q. E., p. 237.

Péridium extérieur multifide, le plus souvent 10 laciniures ou lobes, coriace, étendu, puis enroulé, gris brun ou brun à l'intérieur, lisse; laciniures inégales, aiguës. Péridium intérieur, globuleux, atténué à la base ou subpiriforme, noir bleuâtre ou gris bleuâtre pâle, maculé çà et là de brun. *Pédicelle cylindrique* ou comprimé, blanchâtre ou brunâtre, orné d'un anneau à la base. Ouverture conique sillonnée *plissée*, à marge très petite ou indistincte. Capillitium brun. Spore globuleuse, échinulée, 4-6 μ , brunâtre. — Sur la terre, dans les marais. Bordeaux. — Sac. Syl., t. VII, p. 75; Q. E., p. 237.

Endopéridium brièvement piriforme ou globuleux, à laciniures subenroulées, placé sur un *stipe long*, souvent grêle, entouré d'un anneau à la base. Orifice *strié*, *plissé*. — Dans les bois de pins, souvent dans les nids de fourmis en Germanie. — Sac. Syl., t. VII; Q. E., p. 238.

Volve fendue en lobes aigus jusqu'au milieu, épaisse. Péridium *longuement stipité*. Columelle épaisse en forme de clou. Orifice conique, allongé, strié, plissé, irrégulier. — Q. E., p. 238.

Geaster coliformis.

[Dicks.

G. en forme de quenouille.

Geaster Schmideli.

[Vitt.

G. de Schmidel.

G. umbilicatus.

[Q.

G. Queletii. [Hazsl.

Geaster Bryanti.

[Berck.

G. de Bryant.

Geaster calyculatus.

[Fuekel.

G. en forme de petit calice. Var. de G. Bryanti.

Geaster pectinatus.

[Pers.

G. en peigne.

5^e GENRE. — **Bovista** Pers. — *Boviste*. — **Globaria** Q.

Étymologie latine : *Bos* = bœuf ; en raison de ses dimensions. — *Globus* = globe.

Description, voir *Flore*, p. 467, et Pl. XLIX, p. 464.

a) Enveloppe extérieure ou voile très mince.

b) Enveloppe extérieure épaisse.

a) Enveloppe extérieure ou voile très mince.

Voir *Flore*, p. 467. — Voile mince, subtilement tomenteux, blanc. Périidium ou enveloppe intérieure, d'abord hyalin puis jaune paille ferrugineux. Capillitium à base plus dense, persistant. Spore jaune. — Q. E., p. 239 (Voir *Flore*, pl. XLIX, fig. 3, p. 464).

Bovista gigantea.
[Batsch.
B. gigantesque.

Voile tomenteux laineux, d'abord blanchâtre puis brun châtain. Périidium épais, 2-3 cm., céracé, d'abord blanc hyalin, puis fuligineux. Capillitium compact, citrin jaune safran puis bistré, couleur d'ombre. Spore olivacée. — Q. E., p. 239. — Dans les sables, à peine sous terre. — Sac. Syl., t. IX, p. 101.

Bovista defossa.
[Vitt.
B. déterrée.
Globaria.
[Q.

Voile tomenteux, aréolé, maculé, blanc, peu adhérent. Périidium mince, d'abord blanc gris, puis bleu d'acier ou lilas. Spore petite, granuleuse, fauve. — Q. E., p. 239. — Dans les prés semi-submergés. Milan (Italie). Affine à *B. plumbea*.

Bovista tomentosa.
[Vitt.
B.
tometeux.
Lycoperdon.
[Vitt.

Voile tomenteux blanc de lait, puis pâle brunâtre. Périidium petit, subturbiné, mince, flasque, d'un jaune fuligineux, à la fin mouillé, brun grisâtre. Hyménium blanc, puis fuscéscent. — Q. E., p. 240.

Bovista gossypina.
[Bull.
B.
cotonneux.

Voir *Flore*, p. 468. — **Bovista pusilla** Bat.

b) Enveloppe extérieure épaisse.

Voir *Flore*, p. 467 et pl. XLIX. — **Bovista plumbea**.

Voile à base plissée, blanc de neige, sulfurin au toucher. Périidium globuleux ovoïde, 3-4 cm., garni de longues racines, d'abord olivâtre gris puis taché de purpurin ou de bai brun. Odeur désagréable. — Q., p. 240. — Sur la terre à la base des troncs, en Italie, en Gaule. — Sac. Syl., t. IX, p. 98.

Bovista ammophila.
[Lév.
B. des sables.

Voile épais, fragile, caduc, blanc de neige. Périidium grand, 3-6 cm., à base plissée, persistante, d'abord blanc puis bai brun ou terre d'ombre, couleur de bistre, à la fin noirissant. Capillitium et spore bai purpurin. — Q. E., p. 240. — Parmi les graminées dans les pâturages et les forêts de toute l'Europe, solitaire ou groupé. — Sac. Syl., t. IX, p. 99.

**Bovista
nigrescens.**
[Pers.
B.
noircissant.
Lycoperdon
globosum.
[Bolt.

Périidium en voûte, 2,2-6 cm., concave en dessous, à base conique, petite, lisse, d'abord blanchâtre, puis bistré, à sommet aréolé. Capillitium et spore blanc jaunâtre, puis gris brun. — Q. E., p. 240. — En groupes dans les pâturages après les pluies. — Sac. Syl., t. IX, p. 105.

**Bovista
Queletii.**
[Schulz.
B. de Quélet.

Globuleux. Périidium papyracé flexible, plombé gris, se déchirant en laciniures. Extérieur ou voile membraneux très ténu; gris brun, de ci de là, non adhérent au périidium. Intérieur très lisse, concolore. Capillitium subcompact, fuligineux olivacé remplissant tout le périidium. Spore fuligineuse olivacée, 5 μ . — Parmi les graminées, en Italie, en Gaule, en Allemagne. — Sac. Syl., t. IX, p. 98.

**Bovista
tunica.**
[Fr.
B. vêtu.

5^e GENRE *bis.* — **Mycenastrum.**

Étymologie latine : *Myces* = champignon; *Aster* = étoile.

Forme globeuse; péridium épais, dur, presque similaire au bois. Écorce (cortex) unie ou avec une apparence feutrée. Absence de base stérile. Capillitium à filaments courts, séparés et garnis de petites pointes en forme d'épine.

Péridium épais, dur, presque similaire au bois, variant en épaisseur de 1 à 4 mm. Quand il est jeune le cortex est uni; mais il sèche et disparaît dans les très vieux spécimens. Souvent il craque et se subdivise en surface irrégulière. La glèba devient d'abord d'un olive vif et finalement d'un brun foncé pourpré. Capillitium fait de filaments particuliers courts, pointus, portant de petits points en forme d'épine. Spores globuleuses, grosses; verrues de 8 à 10 μ . — Les Gastéromycètes, p. 24-25-26. — Lloyd.

**Mycenas-
trum
corium.**

[*Desv.*

M. cuir.

M. Rolland dans une étude sur les spores de ce champignon B. S. M., 1906, p. 108-115, complète la description par les observations suivantes : Champignon récolté dans un jardin très sablonneux de Neuilly-sur-Seine, du poids de 200 grammes et mesurant 13 à 14 cm. de largeur. La glèba entourée d'un péridium de 4 mm. d'épaisseur était d'un beau blanc bientôt blanc crème et formée de petites lacunes contournées et très élastiques. L'odeur était désagréable, nauséuse et éthérée; nombreuses basides avec quatre stérigmates turgescents. Spores globuleuses ou un peu ovales, hyalines, lisses avec un gros noyau ou guttule, se couvrant de petits tubercules. La glèba prend bientôt une teinte jaune, puis brun pourpre.

5^e GENRE *ter.* — **Bovistella.**Étymologie : diminutif de *Bovista*.

Péridium flasque à ouverture bien définie; base stérile, ordinairement bien développée, quelquefois très légèrement ou pas du tout. Capillitium fait de filaments branchus séparés ou de filaments avec branches pointues. Spores pédicellées.

Champignons groupés, globuleux, d'abord veloutés, puis lisses, fauve noirâtre, 3-6 cm. Pied de même couleur atténué en bas. — Endroits marécageux, parmi les sphaignes, Malesherbes. *Flore* de Costantin et Dufour, n^o 1735. — Voir *Calvatia paludosa* Lév., *Flore*, p. 472. — Tourbières du Jura (Hétier, 1897).

**Bovistella
paludosa.**

[Lév.

B.

des marais.

6^e GENRE. — **Lycoperdon** Tourn. — *Vesse de loup*.

Voir *Flore*, p. 468, et Pl. L, p. 469.

Ajouter : Réceptacle avec ou sans base stérile, s'ouvrant par un pore terminal ou une petite bouche définie.

a) Périidium couvert d'un voile floconneux, épais, blanc de neige, puis en étoile.

Voir *Flore*, p. 468. — **Lycoperdon mammæformis** Pers. = **L. velatum** Vitt. (Les deux autres sont des *Calvatias*.)

b) Périidium couvert d'un voile furfuracé, qui se flétrit bientôt.

Voir *Flore*, p. 470. — **Lycoperdon furfuraceum** Sch., et **L. dermoxanthum** Pers.

Périidium subglobuleux un peu comprimé dans le haut, à base stipitiforme, courte, tenue dans le premier âge, blanc jaunâtre, couvert dans le haut de squames lisses brun roussâtre, jaune brun à la maturité, muni d'un orifice, régulier, arrondi. Capillitium et columelle jaune brun. Spore globuleuse lisse, plus pâle. — Sur la terre, près des racines et des troncs en Germanie. Chamonix, été, automne 1898 (Roland). — Sac. Syl., t. VII, p. 118.

Lycoperdon
s rotinum.
[Bonord.
L. tardif.

Périidium obovale, assis sur une base très courte jaunâtre, puis portant des flocons tenaces, jaune chamois perforé au sommet. Flocons peu abondants, très subtiles. Spore globuleuse longuement pédicellée, d'abord violette puis pâle. — Dans les forêts. En Germanie, en France. — Sac. Syl., t. VII, p. 125.

Lycoperdon
cepæforme.
[Wallr.
B. en forme
d'oignon.
Bovista
cepiformis.
[Wallr.

c) Périidium couvert d'aiguillons et porté sur un pied assez gros, plus ou moins long.

Voir *Flore*, p. 470. — **Lycoperdon gemmatum** Fl. Dan.

Périidium arrondi, déprimé, 5-6 cm. de hauteur supporté par une base arrondie non plissée, portant des verrues compactes, à la fin caduques, laissant des aréoles pentagonales sur la surface, blanchâtre, carné ou fuligineux. — Dans les bois, en Italie, en Belgique, en France, etc. — Sac. Syl., t. VII, p. 167.

Variété
perlatum.
[Pers.
L. perlé.

Péridium 2-4 cm. de large; couvert de verrues très petites, d'un jaune sordide, puis brillant quand elles sont tombées, à base stérile, celluleuse. Gleba olivacée à flocons rameux, jaune de miel. Spore globuleuse, aspérulée. — Camp d'Auvours (Patouillard). Sur la terre en talie, en France, etc. — Sac. Syl., t. VII, p. 107.

Variété
molle.
[Pers.
L. mou.
Lycoperdon
excipuli-
forme.
Variété
flavescenti.
[Q.

d) Péridium couvert d'aiguillons, sessile, atténué à la base en forme de toupie ou d'outre.

Solitaire, blanchâtre, puis gris brunâtre ou ocracé, sessile, hauteur 2 cm., obovale, mou. Péridium mince, membraneux, arrondi hémisphérique dans la partie supérieure, couvert de verrues brunes, très petites, granuleuses, serrées, puis lisse, un peu plissé, brillant, à racines blanchâtres fibreuses. Ouverture étroite, irrégulièrement lacérée. Gleba à base stérile, flocculeuse, pulvérulente, d'un jaune verdâtre, puis gris fauve; capillitium à fils très allongés floconneux, ténus, grêles. Spores lisses, ovoïdes, $5,5\ \mu$ sur $4,5$ avec une petite guttule concolore. — Sur la terre, parmi les graminées, sous des châtaigniers, proche de Corte, en Corse. Octobre (Rolland). — B. S. M., 1898, p. 81.

Lycoperdon
Rollandii.
[Pat.
L.
de Rolland.

Péridium globuleux, 2,5-3 cm. de diamètre, à base en forme de stipe, courte; voile portant des aiguillons courts, épais, adhérents à leurs sommets par 3-4 en forme de croix et écorce disparaissant par grands fragments. Spore fauve brunâtre, lisse. — Sur les troncs de pins, en Germanie, en France. — Sac. Syl., t. VII, p. 111.

Lycoperdon
cruciatum.
[Rostk.
L.
à aiguillons
en forme
de croix.

Voir *Flore*, p. 472. — **Lycoperdon atro-purpureum** Vitt.

Péridium subglobuleux, à base plissée, couvert d'aiguillons mous, de verrues étoilées, roux sordide, flasque, s'ouvrant par une petite ouverture obtuse. Gleba d'abord blanchâtre, subcompacte; capillitium lâche, constitué par des flocons argillacés puis brunâtres. Spore globuleuse, $5-7\ \mu$, échinulée, brun pourpré, pédicellée. — Dans les bois de chênes, en Italie, en France, en Angleterre. — Affine à *L. gemmatum* (*Flore*, p. 470). — Sac. Syl., t. VII, p. 123.

Lycoperdon
atro-
purpureum.
[Vitt.
L. pourpre
noirâtre.
L. album.
[Mich.

Péridium obconique ou obtus, 2,5 cm. de hauteur, 4 cm. de largeur, scrobiculé tout autour, à base souvent sillonnée plissée, d'abord couvert de petits aiguillons serrés, blanc jaunâtre, puis *granuleux furfuracé*, à la fin *fauve cendré*; orifice arrondi, s'ouvrant régulièrement, puis ouvert irrégulièrement, lacéré. Capillitium gris brun. Spore globuleuse, 3,5 μ , lisse, gris cendré. — Dans les forêts ombragées. Germanie. Environs de Nancy, bois de Tomblaine (Godfrin). Voisin de *L. cælatum* (*Flore*, p. 470). — Sac. Syl., t. VII, p. 116.

**Lycoperdon
depressum.**

[*Bonord.*

L. déprimé.

7^e GENRE. — **Calvatia** Fr.

Étymologie latine : *Calvus* = chauve; c'est-à-dire dépourvu d'aiguillons.

Péridium flasque et fragile (friable), déhiscent par la cassure de la portion supérieure. Capillitium long, entrelacé. Base stérile inexistante ou bien développée. (Ce genre embrasse les grandes espèces de l'ancien genre *Lycoperdon*.)

Voir *Flore*, p. 468. — **Lycoperdon fragilis** Vitt.

Péridium subarrondi ou largement obconique, un peu plissé, très fragile, *brun pourpré*. Voile ou écorce *blanchâtre*, d'abord lisse puis subtomenteux et se séparant par partie. Gleba blanc de neige, molle spongieuse, odorante, puis jaune verdâtre. Capillitium lâche, fragile, fugace, brun pourpré. Spore sessile, noir pourpré, échinulée. — Parmi les graminées, en Italie, en France. — Sac. Syl., t. VII, p. 126. — Voir *Flore*, p. 468.

**Calvatia
fragilis.**

[Vitt.]

C. fragile.

Fruit globuleux, avec un pied court, brun cendré ou brun roux, lisse ou présentant de petites épines ou encore des sortes de flocons. Spore épineuse brun pourpre ou brun violacé, 8 μ . — Camp d'Auvours, près du Mans. — C. et D., p. 300.

**Calvatia
cyathiforme.**

C. en coupe.

Péridium turbiné, purpurascent, flocculeux, lisse, aréolé; base stérile, un peu épaisse; gleba blanchâtre, ferme, puis molle, humide, vineuse. Spore devenant violette, sublisse, ronde, 6 μ . — Affine à *L. nigrescentis* ou plutôt à *L. fragilis* (*Flore*, p. 468) dont dont il ne serait qu'une forme. — Sur la terre sili-
ceuse en France. — Sac., t. XI, p. 166; *Revue mycol.*, 1885, t. XII, p. 241.

**Calvatia
trigosporum.**

[Veuill.]

C. à spores
couleur
lie de vin.

Voir *Flore*, p. 470. — **Lycoperdon cælatum** Bull., **Lycoperdon excipuliforme** Scop., **Lycoperdon saccatum** Fl. Dan., qui sont des *Calvatias*.

Péridium stipité, rarement subsessile, d'une moyenne grandeur, jusqu'à 12 cm. de hauteur, 6 cm. de largeur à la base, globuleux, déprimé ou piriforme, souvent ovoïde, cortiqué, membraneux, flasque, blanchâtre, à la fin cendré ou jaunâtre, s'ouvrant au sommet par des laciniures variées. Voile d'abord verruqueux, aculéolé, à la fin subnu. Base stérile celluleuse, tenace, élastique, souvent très épaisse, persistant longtemps; capillitium lâche, distinct. Spore globuleuse, 4-5 μ , lisse, fuligineuse jaunâtre. — En groupe dans les herbes, dans les pâturages par toute l'Europe. — Sac. Syl., t. VII, p. 115.

**Calvatia
hiemale.**

[Bull.]

C. d'hiver.

L. cælatum.

[Fries.]

L. excipu-
liforme.

[Scop.]

8^e GENRE. — **Polysaccum** D. C. — **Pisolithus** A. et S.

Étymologie grecque : *Polus* = plusieurs; *Sakkos* = soc ou bourse. — *Pisus* = pois; *Lithos* = pierre.

Description : voir *Flore*, p. 473.

Voir *Flore*, p. 473. — **Polysaccum arenarium** A. et S. Synonyme **Pisolithus pisocarpus** Fr.

Stipe rudimentaire. — Sac. Syl., t. VII, p. 148.

Variété
P. acaule.
[D. C.
P. sans pied.

9^e GENRE. — **Scleroderma** Pers. — *Scléroderme*.

Description : voir *Flore*, p. 473, et Pl. LI, p. 476.

Voir *Flore*, p. 473. — **Scleroderma vulgare** Fr.

Petit, réniforme, subbrun, verruculeux, avec des fentes sinueuses. Glèba noirâtre, puis gris brun. Spore grande, avec de grandes verrues. — Sur la terre, souvent avec l'espèce. — Sac. Syl., t. VII, p. 135.

Variété
spadiceum.
[Wall.
Sc. rouge
brun.

Voir *Flore*, p. 473. — **Scleroderma verrucosum** Bull.

Petit, réniforme, souvent sessile, brun, d'abord lisse, puis aréolé. — Croît avec l'espèce. — Sac. Syl., t. VII, p. 136.

Variété
spadiceum.

Péridium en forme de tête, subglobuleux, 4-5 cm., brièvement pédicellé, 8-9 mm., radicaux; écorce lisse, jaune. Gleba veinée, fibrilleuse, jaune d'or. Spore verruqueuse, cendrée violacée. — En groupe dans les sables maritimes. La Teste-de-Buch, France. — Sac. Syl., t. VII, p. 142.

Scleroderma Michelii.
[Lév.
Sc.
de Michel.
Sclerangium Michelii.
[Lév.

Péridium subglobuleux, blanchâtre, puis gris brun, lisse, coriace, se rompant en étoile au sommet. Chair blanche puis brune. Spore globuleuse, 8 μ , échinulée. — Sur la terre, dans les sables maritimes, France, près de Nantes. — Sac. Syl., t. VII, p. 142. — Ressemble à *Mycenastrum corium* Berk. (p. 532).

Scleroderma corium.
[Guern.
Sc. coriace.
Lycoperdon corium.
[Guern.

4^e FAMILLE — PODAXINES

Étymologie latine : *podos*, pied ; *axium*, essieu.

Description, voir *Flore*, p. 474 et pl. II, p. 11.

Tableau des genres, p. 474 de la *Flore*.

1^{er} GENRE. — **Gyrophragmium** Mont.

Étymologie grecque : *gyros*, courbe ; *phragma*, cloison ; allusion aux cloisons ondulées.

Réceptacle stipité. Périidium d'abord turbiné, puis se rompant circulairement au milieu, la partie supérieure formant un chapeau, avec un pied central qui va jusqu'au sommet ; volve ample. Capillitium séparé par des lacets en forme de lamelles. Spores sphériques, pédicellées, brunes, fixées aux séparations.

Périidium de 2-3 cm. de hauteur, turbiné, mamelonné, lisse, brun roux, se déchirant circulairement. La partie supérieure constitue le chapeau dans lequel se prolonge le pied, subéreux, ligneux, 1,5 cm. de long, puis très long, 20 cm., la partie inférieure forme une volve haute et large autour du pied. Le tissu interne est formé de lames sinueuses ramifiées, non anastomosées, noires. — Sables maritimes. Midi de la France. — Q. E., p. 244. Sac. Syl., t. VII, p. 51.

Gyrophrag-
mium
Delilei.

[*Mon.*

G. de Delille.

Ag.

ocreatus.

[*Del.*

2^e GENRE. — **Secotium** Kunz.

Étymologie grecque : *Secotos* = chambre, cellule, cloison.

Péridium stipité, d'abord clos, puis se rompant inférieurement et formant des laciniures à marge irrégulière. Stipe central distinct, non celluleux. Pas de volve. Gleba celluleuse spongieuse; capillitium nul. Spores le plus souvent ovales, colorées.

Péridium 3-6 cm. de hauteur, campanulé, à sommet pointu, à base plissée, ocracé ou couleur de cerf (fauve). Pied solide, 4-7 cm. de long, élastique; columelle blanche terminée en spirale. Hyménium celluleux aréolé, vert. Spore ellipsoïde ou sphérique, lisse, jaune olivacé, ocellée. — Automne. — Q. E., p. 244; Sac. Syl., t. VII, p. 53.

**Secotium
acuminatum**
[Mont.
S. pointu.

Petit, blanc, 4-6 mm. de haut; péridium sphérique, subombiliqué, squameux furfuracé fuscescent. Pied plein, lisse, blanc. Hyménium constitué par des lacunes sinueuses, étroites, d'abord blanc puis cendré verdâtre. Spore sphérique, rugueuse, gris verdâtre. — Sur les feuilles tombées du *Quercus suber* L. (chêne-liège). — Q. E., p. 244; Sac. Syl., t. VII, p. 53.

**Secotium
olbium.**
[T.
S.
d'Ollioules.

B. — Champignons souterrains analogues aux Hypogés ou Tubéracés du 3^e ordre.(Voir *Flore*, p. 10 et 475).5^e FAMILLE — HYMÉNOGASTRÉS*Flore*, Pl. LI, p. 476. — Complément, Pl. XXXVII-XXXVIII, p. 542-559.

Caractères généraux. — Champignons plus ou moins souterrains, très rarement sur la terre, globuleux, tuberculeux, pourvus d'un mycélium souvent persistant. Périidium non ouvert à la maturité, rarement rudimentaire ou nul. Glèba charnue ou gélatineuse, putrescente. Cellules nombreuses revêtues par l'hyménium. Capillitium nul. Spores sphéroïdales ou elliptiques, lisses ou verruqueuses, hyalines ou colorées.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

(Voir *Flore*, p. 475).

- 1^{er} GENRE. — *Melanogaster*, p. 543.
 2^e GENRE. — *Hysterangium*, p. 545.
 3^e GENRE. — *Rhizopogon*, p. 546.
 4^e GENRE. — *Hydnangium*, p. 548.
 5^e GENRE. — *Hymenogaster*, p. 551.
 6^e GENRE. — *Gautiera*, p. 555.
 7^e GENRE. — *Octaviana*, p. 556.

Périidium, indéhiscant, membraneux soyeux, blanc ; glèba charnue, formée de cellules rondes ou ovales. Basides ordinairement à 2 spores elliptiques, colorées, striées, sillonnées dans leur longueur.	}	8 ^e Genre. Chamonixia. [Rolland. (p. 557).
---	---	---



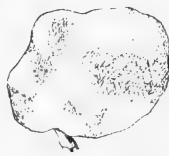
1. *Melanogaster ambiguus* Tul.

2. *Melanogaster tuberculiformis*
Corda.



3. *Rhizonogon provincialis* Tul.

4. *Hysterangium membranaceum*
Vitt.



5. *Hysterangium monosporum* Boud. & Pat.

1^{er} GENRE. — **Melanogaster** Corda.

Étymologie grecque : *Melanos* = noir; *Gaster* = estomac, ventre.

Flore, Pl. LI, p. 476. — Complément, Pl. XXXVII, p. 542.

Péridium globuleux, membraneux, adhérent, non distinct de l'hyménium, radicaux par des racines rameuses, anastomosées. Hyménium coriace, gélatineux, déliquescent, noir, à cellules amples. Spores ovales lancéolées, brun grisâtre, lisses, plus ou moins pellucides. Champignons épais, charnus, odorants, en groupes ou solitaires.

Péridium globuleux, velouté, châtain, brun rougeâtre, cuivré, enveloppé par des filaments bai brun, anastomosés. Hyménium noir brillant, avec des aréoles blanc de lait; cellules jaunâtres ou blanches, entourant une glèba luisante déliquescente. Spore lancéolée, biocellée, brune. — Dans l'humus des forêts. Été. Avallon, Yonne, Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — Q. E., p. 245; Pat., n° 269.

**Melanogaster
tuberiformis.**

[*Cd.*

M. en forme
de truffe.

(Pl. XXXVII
n° 2,
p. 542).

Péridium gibbeux, soyeux, olivacé puis brun grisâtre, couvert de petits cordons serrés bai brun. Hyménium diffluent, noir, blanc, réticulé; parois des cellules de l'hyménium devenant rougeâtres à l'air. Spore obovale, ocellée, large, brune, papillée au sommet et à une vacuole. Odeur fétide. — Dans les bois de chênes. Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — Q. E., p. 245; Pat., n° 268.

**Melanogaster
ambiguus.**

[*Vitt.*

M. ambigu.
Polysaccum
tuberosum.

[*Fr.*

(Pl.
XXXVII,
n° 1,
p. 542).

Péridium arrondi, oblong, presque lisse, brun. Hyménium blanc puis bleu rougeâtre ou jaunâtre. De la grosseur d'un gland ou d'une noisette. Odeur faible. Spore fusiforme, 9-10 μ sur 5-6,5. — Dans les bois sablonneux. France et Nord de l'Italie. — Q. E., p. 245; Sac. Syl., t. VII, p. 166.

**Melanogaster
rubescens.**

[*Vitt.*

M.
rougissant.
Octaviana
rubescens.

[*Vitt.*

Péridium globuleux, soyeux, jaune d'or, devenant roussâtre, 2-4 cm., muni à la base de nombreux filaments; odeur agréable. Hyménium tenace, rouge brunâtre, panaché de veines carnées. De la grosseur d'une noisette. Spore ovoïde. — Dans les bois de chênes, en Italie, en France. — Q. E., p. 245; Sac., t. VII, p. 165.

**Melanogaster
odoratissimus.**

[*Vitt.*

M. très
odorant.
Octaviana

[*Vitt.*

Péridium oblong, radican à la base, lisse, subblanchâtre. Hyménium *doré*, blanc veiné, puis mou, noircissant, cellules vides. De la grosseur d'une noisette. Odeur agréable. — Dans les bois. — Q. E., p. 245; Sac., t. VII, p. 167.

Melanogaster aureus.

[Vitt.

M. doré.

Octaviana.

[Vitt.

Péridium plus petit, difforme, *noir*, à base distincte, lisse, ténu. Hyménium *très noir*. Spore ovoïde grande, lisse. — De la grosseur d'une fève. Odeur forte. — Q. E., p. 245; Sac., t. VII, p. 167.

Melanogaster sarcomelas.

[Vitt.

M. à chair
noire.

Octaviana.

[Vitt.

Péridium gibbeux, séricé, olivacé pâle, puis ferrugineux, portant de petites cordelettes bai brun. Hyménium noir livide, avec des aréoles jaune safran. Spore ovale lancéolée, 1-3 guttulée. — Voir *Flore*, pl. LI, fig. 3, p. 476. — Q. E., p. 245.

Melanogaster variegatus.

[Vitt.

M. panaché.

D'abord blanchâtre, d'un jaune clair, et quelquefois orangé ou jaune (piquant). Odeur faible. — En groupes dans les bois, sous les graminées et les mousses, non enfoui profondément. En France, en Angleterre, en Suisse. Odeur de *Lactarius theiogalus*, à la fin de l'*Inocybe pyriodora*. — Sac., t. VII, p. 165.

Melanogaster Broomeianus.

[Berk.

M.

de Broome.

Tuber

moschatum.

[Sowerb.

Comestible.

2^e GENRE. — **Hysterangium** Vitt.

Étymologie grecque : *Husteros* = utérus; *Angeion* = capsule, veine.

Flore, Pl. LI, p. 476. — Complément, Pl. XXXVII, p. 542.

Péridium globuleux, ténu, non adhérent, facilement séparable, radicanant par de petites racines en forme de réseau, blanches. Hyménium coriace, gélatineux, à loges sinueuses, pleines à la fin. Spores lancéolées, hyalines.

Voir *Flore*, p. 477 et pl. LI, fig. 4. — Dans les bois ombragés en France, en Italie, etc. Groupés, hypogés, odeur forte.

Péridium blanc, bientôt *carne rougeâtre*, radicanant par de petits ligaments blancs. Hyménium vert bleuâtre. — Q. E., p. 246; Sac. Syl., t. VII, p. 156. — B. S. M., 1905, p. xiv.

Péridium sphérique, blanc, radicanant par des ligaments. Hyménium bleuâtre olivacé. De la grosseur d'une noisette. — Dans les forêts sous les feuilles. En France. A peine hypogé. — Q., p. 246; Sac. Syl., t. VII, p. 157.

Péridium plus petit, de la grosseur d'un gros pois, rond, *mince*, peu adhérent, subtomenteux blanc, pourvu de radicelles. Hyménium verdâtre, mou, bientôt gélatineux, creusé de cavités très irrégulières, tapissées par l'hyménium; cellules difformes. Basides très allongées, cylindriques, bispores. Spores ovoïdes lisses. Été, automne. Eaux-Bonnes. — Pat., n° 364; Q., p. 246.

Péridium petit, *blanc*, à plusieurs racines. Hyménium d'abord blanc argileux puis *rosé*. Cellules allongées. Spore ellipsoïde, hyaline. — Clamart, Meudon. Sous les châtaigniers, chêne-liège, etc. — Q., p. 246.

Péridium épais, *très fragile*, granuleux farineux, jaunâtre. Excédant rarement la grosseur d'un pois. Hyménium très mou, cendré verdâtre. Cellules à peine grandes. Spore fusiforme. — Sous les chênes. — Q., p. 246; Sac. Syl., t. VII, p. 156.

Hysterangium
clathroides.
[Vitt.

H. en forme
de clathrus.

Hysterangium
rubescens.
[Q.

H.
rougissant.
H. Twaitesii.
[Berk.

Hysterangium
stoloniferum.
[Vitt.

H.
à stolons.

Hysterangium
membranaceum.
[Vitt.

H. mem-
braneux.
(Pl.
XXXVII,
n° 4,
p. 542).

Hysterangium
pompholi.
[T.

H. à flocons
neigeux.

Hysterangium
fragile.
[Vitt.

H. fragile.

3^e GENRE. — **Rhizopogon Tul.**

Étymologie grecque : *Rhiza* = racine; *Pogon* = barbe.

Flore, Pl. II, p. 11. — Complément, Pl. XXXVII, p. 542.

Péridium globuleux ou en forme d'olive muni de racines ou cordons filiformes abondants. Hyménium déliquescent, odorant, rempli de très petites loges. Spores ellipsoïdes, biocellées, hyalines. — Voir *Flore*, p. 475.

Voir *Flore*, p. 478 et pl. II, p. 11. — Dans les sables et les bois de pins, en Germanie, en France, etc. Épars ou groupé. Odeur d'abord faible, puis forte de fumier.

Rhizopogon luteolus.

[*Tul.*
R. jaunâtre.

Péridium petit, subglobuleux, irrégulier, olivacé, muni de petits cordonnets ou racines rares, grêles et blanches. Glèba d'abord dure puis compacte. Odeur forte. Cellules petites, très rares. Spores faiblement colorées. — Q., p. 246; Sac., t. VII, p. 162.

Rhizopogon graveolens.

[*Vitt.*
R. à odeur pénétrante.
Hysterangium.
[*Vitt.*

Péridium épais, arrondi-oblong, 2-3 cm., sub-tomenteux, blanc puis rougeâtre à l'air, puis brun sordide, pressé, serré par des filaments bruns adhérents et anastomosés. Hyménium jaune olivacé pâle, à cellules sinueuses, labyrinthées. Spore pâle ou citrine, ovoïde, biocellée. — Environ de Nice (Barla). — Q., p. 246; Pat., n° 267.

Rhizopogon provincialis.

[*T.*
R.
de province.
(Pl.
XXXVII,
n° 5,
p. 542).

Péridium, 1,5 à 3 cm. de large, globuleux ou en forme d'olive, ténu, prumineux, blanc, bientôt *rosé rougeâtre* puis olivacé. Cordonnets ou filaments peu nombreux, blanc rosé. Hyménium d'abord blanc puis olivacé. Cellules vides, petites. Spores hyalines. — Surtout dans les bois sablonneux, profondément hypogé, rarement semi-épigé, groupé. — Q., p. 246; Sac., t. VII, p. 161.

Rhizopogon rubescens.

[*T.*
R.
rougissant.
Hysterangium.
[*Tul.*

Odeur *suave*. Péridium globuleux ou en forme d'olive, ténu, tomenteux, jonquille, à filaments rameux, ténus, fauve. Hyménium citrin hyalin puis olivacé. Cellules petites, pleines. Spores pâles. — Dans les forêts du Jura. — Q., p. 247.

Rhizopogon suavis.

[*Q.*
R. à odeur suave.

Espèce de la grosseur d'une petite noix ou d'une noisette, ayant en moyenne 2 à 3 cm. de diamètre. Périidium arrondi, un peu aplati et à peine difforme, de couleur fauve, parsemé de taches brunâtres, larges et assez visibles, paraissant formées d'une pellicule distincte et appliquée. Ce périidium est garni dans sa moitié inférieure de filaments ramifiés supérieurement qui se réunissent à la partie inférieure en une base; plus visibles que dans les autres espèces. La chair est de couleur olivâtre, garnie de cellules hyménifères petites et serrées à peu près semblables à celles de *Rhiz. luteolus*. Spore oblongue avec deux gouttelettes; 7-8 μ sur 3-4. Odeur agréable lorsque la chair se ramollit. — Champagne; récoltée par le major Briard. — Ic. Boud., pl. CXC.

**Rhizopogon
Briardi.**

[Boud.

R.

de Briard.

4^e GENRE. — **Hydnangium** Quélet.

Étymologie grecque : *Hudnon* = touffe; *Angeion* = capsule, veine.

Complément, Pl. XXXVII, p. 542.

Péridium globuleux, charnu ou membraneux, lisse ou couvert çà et là de byssus. Hyménium charnu, gélatineux, ferme, d'une couleur gaie, garni de loges ou bourses variées, d'abord vides puis pleines. Spores sphériques ou ellipsoïdes, petites échinulées. Champignons croissant en groupes ou solitaires, assez réguliers, souvent *épigés* (*épi* = sur; *gé* = terre).

a) Péridium muni d'une base stérile et changeante. Odeur forte.

b) Péridium non muni d'une base stérile, souvent *épigé*.

a) Péridium muni d'une base stérile et changeante. Odeur forte.

Péridium de 2 cm., un peu gibbeux, ténu, pruneux, blanc, taché de citrin, muni de racines blanches enroulées. Hyménium d'abord blanc de lait, puis farineux, blanc de neige, bientôt sulfurin verdâtre. Loges petites, rondes. Spore granuleuse, ocellée, glauque, 13 μ . Odeur de truffes comestibles ou du Mélilot. — Collines des Vosges. — Q., p. 248; Sac. Syl., t. VII, p. 177.

**Hydnangium
virescens.**
[Q.
H.
verdoyant.

Péridium à base stérile, allongé, irrégulier, glabre, roux obscur. Hyménium blanc ou à veines rougeâtres, lactescent. Logettes petites. Spore ellipsoïde, un peu échinulée, 10-13 μ . — Q., p. 247; Sac. Syl., t. VII, p. 159.

**Hydnangium
Stephensii.**
[Berk.
H.
de Stephens.

De la grosseur d'une noisette à celle d'une petite noix; bosselé, déprimé en dessous et plus ou moins plissé, d'abord d'un blanc pur, puis roux dans les parties exposées à l'air. Péridium mince, tenace, à trame serrée, finement pubérulent par des poils courts, simples et aigus, recouvrant toute la surface de la plante, sauf à la base où il est interrompu, perforé, lacuneux. Mycélium blanc, peu abondant, fibrilleux. Glèba ferme, blanche, fertile dans toute son étendue, à lacunes creuses, petites, arrondies ou allongées. Cloisons filamenteuses, parcourues par des laticifères réfringents, très longs, droits ou sinueux et à contour granuleux. Lait abondant, d'abord blanc, puis rapidement jaune gomme gutte

**Hydnangium
galathejum.**
[Q.
H.
Stephensii.
[Berk.
Octaviana
galatheja.
[Toni.

à l'air, insipide ou légèrement piquant. Spores elliptiques arrondies, parfois globuleuses, à peine jaunâtres, 12-14 μ sur 11-12, finement verruqueuses, 1 grosse gouttelette brillante. — Au bord des sentiers, dans nos bois de chênes, à moitié enterrée à la surface du sol. — Patouillard, B. S. M., 1910, p. 199; Q. E., p. 247.

b) Péridium non muni d'une base stérile, souvent épigé.

Globuleux, plus ou moins bosselé, déprimé en-dessous, blanc puis roux à l'air, 2 ou 3 cm. de diamètre. Péridium continu, sauf à la partie inférieure qui est perforée et lacuneuse, pubérulent par des poils incolores, serrés, à trame dense, très facilement séparable de la glèba. Mycélium blanc, fibrilleux, peu développé. Glèba ferme blanche puis rousâtre, creusée dans toute son étendue de cavités très petites, vides, sinueuses. Base stérile nulle. Cloisons formées de filaments grêles et cylindriques. Spores incolores, puis fauve pâle, arrondies ou à peine elliptiques, 10-12 μ ou 10-14 μ sur 9-11, couvertes d'aiguillons fins; 1 grosse gouttelette brillante. — Semi-hypogé dans les bois de chênes en août. — Patouillard, B. S. M., 1910, p. 201.

Réceptacle subglobuleux ou ovale pyriforme, papilleux, tomenteux, souvent déprimé au sommet, fauve ferrugineux. Glèba (hyménium) ferme, blanche, puis jaunâtre, creusée de petites cavités vides, flexueuses, tapissées par l'hyménium. Basides claviformes, 30-40 μ sur 12, à un seul stérigmate. Spores globuleuses, finement échinulées, à une gouttelette, longtemps incolores, puis ocracées, 15-16 μ . Odeur forte. Plante simple ou cespiteuse, mesurant 3-4 cm. de largeur. — Semi-hypogée dans la terre argileuse. Nice (Barla). — Pat., n° 692; Ic. Boud., pl. CXCIII.

Espèce moyenne, arrondie, de 1,5 à 3 cm. de diamètre, plus ou moins difforme, oblongue ou ovoïde avec une base manifeste et à chair d'un rose violacé. Péridium plus ou moins rosé, couvert dans sa jeunesse d'un léger tomentum qui disparaît facilement, alors glabre avec quelques marbrures grisâtres prenant à la fin une teinte fauve légèrement purpurine et garni à la base de filaments qui l'attachent au sol. Glèba charnue, formée de loges assez petites, irrégulières toujours creuses et tapissées par l'hyménium. Spore parfaitement ronde et recouverte de jolies verrues épineuses, 13-18 μ . — Récoltée par M. Rolland au golfe Juan, Var. — Ic. Boud., pl. CXCII.

**Hydnangium
pila.**

[Pat.

H. rond.

**Hydnangium
monosporum.**

[Boud. et Pat.

H. à spore
unique.

(Pl.

XXXVII,

n° 5,

p. 542).

**Hydnangium
carneum.**

[Wallr.

H. carné.

De la taille d'une petite noisette, adhérente à quelques fibrilles mycéliennes de la même teinte carotte que le péridium; cette teinte permet de reconnaître le champignon. Péridium ténu, rugueux, en forme d'olive, villex, jaune briqueté. *Glèba d'un bel orangé*; logettes grandes, tapissées par des basides mélangées de cystides aiguës ou arrondies au sommet; des filaments grêles traversent l'hyménium. Spores d'abord incolores, ovoïdes, lisses, ornées bientôt d'un bourrelet circulaire qui entoure le point d'insertion, en ménageant un espace libre autour de la pointe du stérigmate. A mesure que ce bourrelet éroit en épaisseur, de grosses verrues acuminées et distantes les unes des autres, paraissent à la surface des spores. A la maturité de l'organe, le bourrelet de la base s'est allongé en une lame circulaire, continue, qui encercle une cupule au fond de laquelle est inséré le stérigmate.

La paroi est alors épaissie et d'une couleur jaunâtre assez foncée, 8-13 μ sur 6-7. Jura. Octobre, dans une friche non plantée d'arbres. — Pat., B. S. M., 1910, p. 203; Q., p. 247.

Péridium exigu, globuleux, sans racines, blanchâtre. Hyménium couleur d'abricot. Loges serrées, petites, souvent oblongues étroites, pleines. Spore petite, lisse, hyaline, 6,5 μ . De la grosseur d'un pois, 8 mm., — Presque épigé sous les feuilles tombées, en France. — Q., p. 247; Sac., t. VII, p. 176.

Péridium globuleux, 15 mm., papyracé, soluble, blanc. Hyménium compact, tenace, gris, d'un vert ocracé. Spore petite, couverte d'aspérités, pâle, 4,3 μ , ocracée à la maturité. — Entre les feuilles tombées. — Q., p. 247; Sac., t. VIII, p. 177.

Voir *Flore*, p. 478. — Presque épigé et solitaire dans les forêts ombragées de charmes, en France. Muni à la base de très petites racines.

**Hydnangium
carotæcolor.**

[Berk. et Br.

H. couleur
de carotte.

Octaviana.

[Corda.

**Hydnangium
liospermum.**

[Tul.

H. à spores
lisses.

**Hydnangium
hysteran-
gioides.**

[T.

H. ressem-
blant à un
hysteran-
gium.

**Hydnangium
candidum.**

[T.

H. blanc.

5^e GENRE. — **Hymenogaster** Vitt.

Étymologie grecque : *Humēn* = membrane; *Gaster* = estomac, ventre.

Voir *Flore*, p. 478, et Pl. LI, p. 476.

Péridium globuleux, ténu, indéhiscant, soyeux, tantôt hypogé, tantôt subémergé, muni à la base de fibrilles absorbantes très courtes. Hyménium charnu, tendre, à loges contournées, rayonnant à la base qui est bombée, renflée et stérile. Spores ovoïdes ou lancéolées.

a) Péridium blanc ou jaune.

b) Péridium blanchâtre, puis obscur.

a) Péridium blanc ou jaune.

Chapeau petit, de la grosseur d'une noisette, rarement plus, ténu, soyeux, *blanc de neige*, bientôt *roussâtre*. Hyménium blanc, puis obscur; logettes petites, rondes. Spore en forme de citron, granulée jaune. Odorant. — Dans les bois de chênes en Italie, en France, etc. — Q., p. 248; Sac., t. VII, p. 172.

Hymenogaster niveus.

[Vitt.]

H. d'un blanc de neige.

Chapeau ténu, de la grosseur d'une noisette, d'abord *blanc de neige*, puis *brun grisâtre*. Hyménium fragile, d'abord blanc grisâtre puis subviolacé, à la fin rougeâtre noirissant. Spore petite en forme de citron, ruguleuse, fauve. — En troupe profondément hypogé, sous les peupliers, en France. — Q., p. 248; Sac., t. VII, p. 173.

Hymenogaster populetorum.

[T.]

H. des peupliers.

Péridium ténu, mou, soyeux, *blanc de neige*, puis *noir*. Hyménium tendre, sulfurin. Logettes petites. Spore lancéolée, ocellée, lisse, pâle. — Hypogé dans les endroits humides, à l'ombre, dans les bois. En France, en Angleterre, etc. De la grosseur d'une noisette. Odeur faible de fraise. — Q., p. 248; Sac., t. VII, p. 171.

Hymenogaster luteus.

[Vitt.]

H. jaune.

Péridium petit, tendre, ténu, *blanc* puis *alutacé*. Hyménium blanc puis jonquille; logettes petites, à demi vides. Spore en forme de citron, garnie d'aiguillons, granuleuse, jonquille, 32-38 μ sur 13-16. — De la grosseur d'une fève. Dans les bois de pins. — Q., p. 248; Sac., t. VII, p. 173.

Hymenogaster pallidus.

[Berk. et Br.]

H. pâissant.

Péridium soyeux, d'abord *blanc brillant* puis *noir*. Hyménium *lilacin noir*, logettes petites. Spore ovale ellipsoïde, bossue, fauve. De la grosseur d'une noix. — En groupes, sous les graminées et à l'ombre des bouleaux, près Paris. — Q., p. 248; Sac., t. VII, p. 170.

Hymenogaster lilacinus.
[T.
H. lilacin.

Péridium bossu, ténu, soyeux, *blanc roussâtre* au toucher. Hyménium olivacé roux, varié par des lignes blanches. Loges grandes. Spore lancéolée, longuement mucronée, lisse, jonquille, 18-19 μ , 2-3 guttules. De la grosseur d'une noisette, rarement plus. Odeur particulière du *Lactarius theiogalus* Fr. — En Italie, en France, etc. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 172.

Hymenogaster olivaceus.
[Vitt.
H. olivacé.

Voir *Flore*, p. 478; pl. LI, p. 476. — **Hymenogaster citrinus** Vitt.

Voir *Flore*, p. 478. — **Hymenogaster albus** Vitt.

Globuleux, amorphe, obovale, *blanchâtre*, ne changeant pas; péridium lisse ou inégalement ténu, glabre, sec. Cellules irrégulières, exiguës, ferrugineuses, contenant les spores, qui sont septées, blanchâtres, sub-séricées brillantes, à la fin obscures, aqueuses. Spore petite, en forme de citron, ruguleuse, d'abord lisse pellucide, puis jaune brunâtre; subopaque. Champignon de la grosseur d'une noisette ou un peu plus grand, toujours muni d'un mycélium. Odeur très âcre particulièrement d'ail. — En groupe, profondément enfoui dans le sable, entre les tiges des Genêts près Paris. — Sac., t. VII, p. 168.

Hymenogaster arenarius.
[Tul.
H.
des sables.

b) Péridium blanchâtre, puis obscur.

Péridium soyeux, *blanc fuligineux*, 1-2 cm. Hyménium mou, élastique, d'un gris clair. Loges grandes. Spore ovoïde, fusiforme, verruqueuse rugueuse, fauve. Odeur forte d'ail cultivé. — En troupes dans la terre et aussi sous la neige en société avec *Tuber Borchii*, en Italie, en France. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 171.

Hymenogaster lycoperdineus.
[Vitt.
H.
lycoperdon.

Péridium soyeux, *blanc* puis *incarnat* ou *roussâtre*; base petite. Hyménium gris rougeâtre; loges grandes. Spore ovale oblongue, granuleuse, fauvâtre. De la grosseur d'un gland. — Dans la terre des forêts en société avec *H. Bulliardii*. Jura. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 174.

Hymenogaster rufus.
[Vitt.
H. roux.

Péridium un peu mou, villeux, *gris*, puis *gris brun*, 1-2 cm. Hyménium gris sombre, puis noir; logettes grandes. Spore lancéolée, bossue, brune. — Vincennes, Tours, bords de la Saône. Été, automne. — Q., p. 249; Fl. S.-et-L., Sac., t. VII, p. 170.

Hymenogaster griseus.
[Vitt.
H. gris.

Péridium déprimé, anguleux, ténu, *blanc* puis *brun*. Hyménium *brun* ou *violet*. Spore lancéolée, lisse, rouillée, 25-35 μ sur 13-16, brune; plusieurs guttules. De la grosseur d'une noix. Chair rousse étant sèche. — En groupe sous les bouleaux, près Paris. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 169.

Hymenogaster calosporus.
[T.
H. à belles spores.

Péridium *blanc* (ça et là) *jaunâtre*. Hyménium lilacin grisâtre, à la fin noir violacé. Spore en forme de citron, ruguleuse, jaunâtre. — Subsolitaire. Sous les charmes, les hêtres, près Paris. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 169.

Hymenogaster decorus.
[T.
H. orné.

Péridium *blanc* puis *brun* *noirâtre*. Hyménium ferme, ferrugineux; logettes petites. Spore en forme de citron; aculéolée, lisse, jaunâtre. — Sous terre et subsolitaire dans les forêts en Italie et près Paris. — Champignon de la grosseur d'un gland et plus. — Q., p. 249; Sac., t. VII, p. 168.

Hymenogaster Bulliard.
[Vitt.
H.
de Bulliard.

Péridium charnu, sphérique, piriforme ou mamelonné, ferme, lisse, *blanc* puis *brunâtre*, un peu déprimé en dessous, sans racines, rarement muni de racines fasciculées, brunes et courtes. Hyménium d'abord blanc puis roussâtre; basides en clavule, 2-4 stérigmates. Spores à la maturité, hexagones rosées, lisses, guttulées. Champignon en troupe ou solitaire, 5-6 cm. de hauteur, 1,5-4,5 cm. de large. — Dans les champs proche Saint-Lumier, France (1887) (Jannet). — Sac., t. VII, p. 172.

Hymenogaster leptoniisporus.
[Richon.
H. à spores minces.

Globuleux, régulier, médiocre, de la grosseur d'une noisette, lisse, glabre, *argenté*, brillant. Péridium ténu, d'abord *très blanc*, brillant, puis *blanchâtre* ou *carné*. Hyménium lacuneux, d'abord tout blanc, ferme, subélastique, à cellules vides; 2 spores, rarement 3, à tégument très ténu, diaphanes, en forme de citron, ruguleuses, plusieurs guttules, 16-19 μ sur 9,5-10,5, ocracées brunâtres. — Groupé sous terre, parfois émergeant en partie; dans les bois ombragés, sous les feuilles, en Italie, en France, etc. — Sac., t. VII, p. 174.

Hymenogaster tener.
[Berk.
H. tendre.
H. lilacinus.
[Berk.
I. argenteus.
[Tul.

Péridium arrondi, irrégulier, 1-1,5 cm. de diamètre, d'abord *blanc*, puis *blanchâtre sale, ocracé*, très légèrement incliné, un peu mou, brun à l'intérieur, une petite base stérile. Hyménium blanchâtre, puis brun foncé; cellules irrégulières, grandes. Spores fusoides elliptiques, ordinairement acuminées au sommet, jaunes, noir brunâtre à la maturité, ruguleuses, 18-25 μ sur 10-14. Odeur particulière de champignon. — Le plus souvent en troupes dans les bois sous la mousse ou dans les sables, en France, en Angleterre. — Sac., t. VII, p. 175.

Hymenogaster vulgaris.

[T.]

H. vulgaire.

H. griseus.

[Tul.]

Splanchnomyces vulgaris.

[Tul.]

6^e GENRE. — **Gautiera** Vitt.

Dédié au botaniste Gautier.

Voir *Flore*, p. 477.

Péridium non distinct de l'hyménium, celluleux, poreux, aréolé, labyrinthe. Hyménium ou glèba, ferme, charnu, celluleux poreux, lacuneux ou alvéolé. Loges s'ouvrant tout autour du champignon. Spores ellipsoïdes, jaunes. Champignons fétides à la maturité, à la fin putrescents.

Péridium, 1,5-3 cm. de large, 1-2 cm. de hauteur, granuleux, blanchâtre, à la fin roussâtre; base ample, large, radicante par de petits ligaments farineux et blancs. Hyménium rougeâtre brun; logettes très grandes, sinueuses; une substance blanche sépare les cellules. Odeur forte du *Dictame blanc* dit *Fraxinelle*. Spore ovale fusiforme, sillonnée, 19-23 μ sur 9,5-12,5. — Tantôt en groupe, tantôt solitaire. Dans l'humus et sous les feuilles des forêts de chênes, collines et montagnes. — Q., p. 250; Sac., t. VII, p. 177.

Péridium, 2-2,5 cm. de large, granuleux, réticulé par des veines gonflées, pruineux vilieux, blanc glaucescent, à filaments fragiles, blancs, radicans. Hyménium gélatineux hyalin, puis brun grisâtre; logettes sinueuses étroites. Spore ovale, granuleuse, alvéolée. 14-21 μ sur 8-11. Odeur forte d'oignons pourris. — Dans les lieux sablonneux, tantôt dans l'humus, tantôt presque émergé à la surface, dans les forêts de chênes, en Italie, en France, etc. — Q., p. 250; Sac., t. VII, p. 178.

**Gautiera
morillæformis.**

[Vitt.
ou **morehel-
læformis.**

[Vitt.
G. en forme
de morille.
G. villosa.
[Q.

**Gautiera
graveolens.**

[Vitt.
G. à odeur
forte.

7^e GENRE. — *Octaviana* Vitt.

Dédié au botaniste Ottaviani.

Voir *Flore*, p. 477.

Péridium continuellement ou parfois tessellé fendu, lisse, un peu mou, non ou à peine séparable pourvu en bas d'une base stérile épaisse, plus ou moins étendue et émettant des racines faibles ou capillaires. Glèba du péridium, multicellaire, molle, changeante, à la fin gélatineuse. Spores sphéroïdes, trois ou quatre sur chaque baside, supportées par un stérigmate filiforme, obscures à la maturité, échinulées. Champignons globuleux, d'abord mous, changeants, à la fin gélatineux, humides, odorants à la maturité.

Petit, blanc de neige, plusieurs racines, 1 cm. Péridium un peu mou, tomenteux cotonneux, gibbeux, quelquefois difforme, souvent confluent. Cellules arrondies ou oblongues, très petites, bientôt oblitérées (*oppletis*); divisions à peine visibles; spore très petite, sphérique, 5,5-6,5 μ , ruguleuse, jaune, puis ocracée, subsessile; basides à 4-8 spores. Odeur faible. — En groupe à peine hypogé, dans les forêts de France, d'Angleterre. — Q., p. 247; Sac., t. VII, p. 160.

Octaviana compacta.

[Tul.

O. compact.

Hydnangium

[Q.

Péridium d'abord blanc puis verdâtre ou bleuâtre et noir à la fin, arrondi ou réniforme, 1-2 cm. Odeur agréable. Spore hérissée d'épines, 12-13 μ , ferrugineuse. De la grosseur d'une noisette. — Dans les forêts en Italie, en France; forêt de Montmorency, etc. — Q., p. 248; Sac. Syl., t. VII, p. 159; Ic. Boud., pl. CXCI.

Octaviana astersperma.

[Vitt.

O. à spores étoilées.

Hydnangium.

[Q.

Subglobuleux, blanc, vineux étant touché, puis noirâtre, muni d'une base fibrilleuse, blanche. Péridium séparable, couvert d'un tomenteux fugace. Glèba d'abord blanche, puis gris brunâtre; cellules irrégulières, arrondies, blanchâtres, souvent interrompues, grandes au centre. Spore globuleuse, 12-15 μ , échinulée, brune. — Dans les terres, rarement semi-immersée, près Florenville, dans les Ardennes. — Bommer et Rousseau, Roumeguère, *Revue mycologique*, 1885, p. 23.

Octaviana mutabilis.

[Rouss.

O. changeant très variable.

8^e GENRE. — **Chamonixia** Rolland.

(De Chanonix, au pied du mont Blanc.)

Complément, Pl. XXXVIII, p. 559.

Péridium indéhiscant, membraneux soyeux, blanc; glèba (hyménium) charnue, formée de cellules rondes ou ovales. Basides ordinairement à deux spores. Spores elliptiques, colorées, striées sillonnées dans leur longueur.

Voisin du genre *Gautiera* par ses spores, mais à péridium distinct. Pas de base stérile manifeste.

Masse globuleuse, manifestement divisée en plusieurs sujets, pressés les uns contre les autres vers l'intérieur, en forme de coins, comme des quartiers d'orange, mais facilement séparables, couverts d'un péridium membraneux, mince, floconneux soyeux, d'un beau blanc, bleuissant immédiatement au toucher. Ce péridium recouvre chaque sujet à l'extérieur, mais disparaît brusquement pour les surfaces des glèbas en contact intérieurement. Les glèbas charnues couleur de chair se composent de petites cellules rondes ou ovales et ne présentent pas de parties stériles. Basides à deux spores ordinairement. Spores brunes, elliptiques avec épispore striolé en long, 20 μ sur 12. L'ensemble présente à la partie inférieure un mycélium floconneux adipeux. Pas d'odeur manifeste. — Parmi la mousse revêtant à la base un vieux tronc de sapin. Bois du Bouchet, près de *Chamonix*, 15 septembre 1898 (Rolland). — B. S. M., 1899, p. 76-77.

Chamonixia.
cæspitosa.
[Rolland.
Ch.
cespiteuse.
(Pl.
XXXVIII,
n° 1,
p. 559).

Voir B. S. M., 1912, p. 129-130, la description ci-après de cette espèce donnée par Bataille, avec pl. VIII, t. XXVIII.

Fruit subhypogé, puis épigé, plus ou moins arrondi, en forme de *courge* un peu *déprimée en dessus*, de 1,5 à 2,5 cm. de diamètre, sur 1 à 0,5 cm. d'épaisseur, *muni d'une base obconique*, courte, charnue, compacte, *stérile et distincte de l'hyménium*, blanche en dehors et en dedans, prenant à l'air, ainsi que la chair, *une belle couleur indigo*. Péridium *membraneux*, plus ou moins *déprimé sillonné* par une crevasse autour de la base (à la maturité), finement villeux tomenteux, *séparable et blanc*, prenant rapidement à l'air une teinte *bleu indigo*, puis *vert bleuâtre*, vaguement réticulé par les filaments brunis du mycélium. Glèba hyméniale charnue subgélatineuse, *ferme*, élastique, blanche, puis *blanc rosé*, enfin *gris rosé*, divisée en *petites cellules sinueuses*, farcies à la fin par les *basides développées*. Spores ellipsoïdes subfusoides, *amygdaliformes* (18-22 μ .

sur 12-14), *striées* ruguleuses longitudinalement, avec un court apicule à l'un des bouts, *fauve ocracé* sous le microscope, à épispore brun foncé, entourant un noyau épais et conforme. Espèce *inodore*. Isolé ou en groupe. — Dans un bois d'épicéas, près de Cluses (Haute-Savoie) (1.200 mètres d'altitude). Juillet 1911.

MYXOMYCÈTES

Étymologie grecque : *Myxo*, mou, mucilagineux, et *Myces* = champignon.

Rappelons ce que nous avons dit : *Flore*, p. 4 : « Il existe encore d'autres grandes classes de champignons : les *Myxomycètes*, formés d'une *matière molle*, mobile, souvent condensée en boule et se résolvant à la fin en une poussière analogue à celle des *Gastéromycètes*, auxquels ils ont été réunis par plusieurs auteurs. »

Nous donnons, pl. XXXVIII, fig. 3, un dessin de Myxomycète : *Reticularia lycoperdon* Bull., dont voici la description :

Genre : *Reticularia*. — Étymologie : couvert d'un réseau.

Champignon couvert d'une écorce commune, solide, mais tendre, 3-6 cm. de diamètre. Spores, columelle et capillitium de même couleur, sombre ou brun rouillé; écorce de la même couleur, opaque et glabre avec un reflet argenté ou couverte par des verrues jaunâtres; spores, à moitié de la surface à peu près glabre, l'autre moitié réticulée. — Sur les troncs. Autun, 12 mai 1911, récolté par M. le vicomte de Chaignon. — Nolay, tronc d'aulne, avril 1912. — R. Bigeard et H. Guillemin.

***Reticularia
lycoperdon.***

[Bull.]

R. vessie
de loup.

[A. C.]

Ci-dessous la description d'une autre espèce très commune.

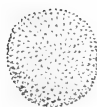
Genre : *Lycogala*. — Étymologie latine : *Lycos* = loup; *Galus* = lait.

Champignons arrondis, groupés, larges comme un pois ou un peu plus, luisant; surface distinctement verruqueuse, couleur rose, mais souvent d'un brun terne avec une nuance rouge; masse des spores et capillitium très variables en couleur, d'un violet rouge, pourpre, rose, argile terne, argile verdâtre ou presque gris; épaississement des tubes du capillitium seulement distinct dans le jeune âge; par un temps sec, la surface montre seulement des plis irréguliers; spores très étroites, glabres. — Sur les troncs. — *Flore mycologique belge de Lambotte*, t. III, p. 36 et 46.

***Lycogala
epidendron.***

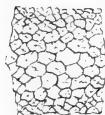
[Bux.]

L. qui vit sur
les arbres.



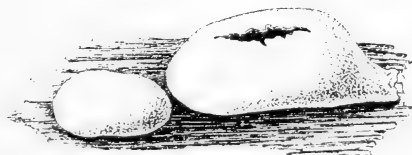
1. *Chamonixia caespitosa* Roll.

4. *Clathromyces muricatus* Corda.



2. *Lillivutia Gaillardii* Boud & Pat.

5. *Clathromyces leucosporus* Vitt.



3. *Reticularia lycoperdon*.

2^e CLASSE — ASCOMYCÈTES

Étymologie grecque : *Askos* = outre, asque, cellule; *Myces* = champignons.

Asques ou cellules renfermant les spores.

3^e ORDRE — HYPOGÉS ou TUBÉRACÉS

Étymologie grecque : *Hypo*, au-dessous; *Gè* = terre; *Tuber* = truffes.

Voir *Flore*, pages 10 et 479.

Flore, Pl. II et LII, page 11 et 481. — Complément Pl. XXXVIII, p. 559.

TABLEAU DES FAMILLES

Section I. — Hypogés.

Champignons souterrains. Hyménium formé d'asques ou thèques renfermées dans une enveloppe globuleuse.

Voir *Flore*, p. 10.

1^{re} FAMILLE. — Elaphomycés, p. 561.

2^e FAMILLE. — Tubéracés, p. 568.

3^e FAMILLE. — Hyménangiés, p. 582.

Section II. — Onygénés.

Champignons parasites, ayant une tête, ordinairement stipités, bientôt pulvérulents; croissant sur les os, les cornes, les plumes, les poils.

4^e FAMILLE. — Onygénés, p. 588.

1^{re} FAMILLE — ÉLAPHOMYCÉS

Étymologie grecque : *Elaphos* = cerf; *Mycès* = champignon; c'est-à-dire mangé par les cerfs; vulgairement truffe des cerfs.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Voir *Flore*, p. 10 et 479, et Pl. II, p. 11.

1^{er} GENRE. — *Elaphomyces*, p. 561.

2^e GENRE. — *Cenococcum*, p. 567.

Champignons très petits, à peine 0,5 mm., blanchâtres, charnus. Écorce épaisse, blanche. Spores verruqueuses.

3^e Genre.
Lilliputia.
 [Boud. et Pat.
 (p. 567).

1^{er} GENRE. — *Elaphomyces* Nees.

Flore, Pl. II, p. 11. — *Complément*, Pl. XXXVIII, p. 559.

Voile recouvrant le péricidium pelliculeux, coloré. Péricidium subéreux, de différentes couleurs : noir, violet, brun, etc., globuleux ou ovoïde, ruguleux ou lisse, épais. Hyménium charnu, puis pulvérulent, entremêlé de fibrilles soyeuses. Spores rondes colorées.

TABLEAU DES GROUPES

Voile ténu, lisse, plissé, rugueux étant sec. Spores } 1^{er} Groupe
petites. } (p. 562).

Voile épais, dur, noir, ne changeant pas étant sec.	} 2 ^e Groupe
Spores grandes.	

Voile jaune, orangé ou fauve, papillé ou aculéolé. } 3^e Groupe
(p. 565).

1^{er} GROUPE

Voile ténu, lisse, plissé ruguleux étant sec. Spores petites.

Petit; voile bistré, *papillé* ou garni de points bruns. Péridium mou, épais, brun pourpré, de la grosseur d'une noisette ou d'un pois. Glèba largement celluleuse. Spore à peine lisse, 10 μ . Odeur du Thym serpolet. — Dans les forêts de chênes et de châtaigniers. Italie. — Q., p. 251; Sac. Syl., t. VIII, p. 864.

**Elaphomyces
papillatus.**

[V.

É. à papilles.

Très petit; voile un peu scabre, parcouru de veines éparses, *noir violacé*. Péridium épais, de la même couleur. Mycélium violacé. Spore gris verdâtre, 10 μ . De la grosseur d'un pois, rarement plus. — Sous les pins. Jura et Vosges. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 864.

**Elaphomyces
atropurpureus.**

[V.

É. pourpre
noirâtre.

Voile couvert de petits tubercules ou rugueux, fuligineux ou noir. Péridium un peu mou, d'abord blanchâtre, puis bleu clair. Spore glauque bleuâtre ou grise verdoyante, 10 μ . Odeur de menthe. De la grosseur d'une noisette ou d'un gland, souvent sphérique. — Dans les forêts de chênes, en Gaule, en Italie. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 864.

**Elaphomyces
mutabilis.**

[V.

É.
changeant.

Voile lisse, spongieux, noir brunâtre. Péridium épais, gris verdâtre puis brun pourpre. Hyménium gris bleuissant. Mycélium citrin, abondant, persistant. De la grosseur d'un pois ou d'une noisette. — Dans les bois de chênes. Italie, Milan, Pavie. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 865.

**Elaphomyces
citrinus.**

[V.

É. citrin.

2^e GROUPE

Voile épais, dur, noir, ne changeant pas étant sec. Spores grandes.

A. — Voile lisse ou à peine papilleux.

a) Mycélium verdâtre.

b) Mycélium brun.

B. — Voile noir, papilleux, verruqueux ou aculéolé.

c) Base stérile nulle.

d) Base stérile distincte.

A. — Voile lisse ou à peine papilleux.

a) Mycélium verdâtre.

Exigu, sphérique ou plus ou moins bosselé, entouré d'un mycélium tomenteux jaune verdâtre, grosseur d'une petite noisette. Voile lisse, rigide, noir brunâtre. Périidium ténu, brun noircissant, grisâtre en dedans, fragile. Hyménium d'abord d'un *blanc pur* puis un peu roux. Thèques subsphériques à 8 spores arrondies, peu colorées, lisses, quelquefois entourées d'une fine membrane hyaline. — Sous les chênes dans un terrain noir. Avallon, Yonne. — Q., p. 252; Pat., n° 159.

Elaphomyces leucosporus.

[Vitt.

É. à spores blanches.

(Pl.

XXXVIII,

n° 5,

p. 559).

Voile rigide, garni de très petites papilles granuleuses, brun noirâtre, *taché de macules verdâtres*. Périidium blanchâtre, de la grosseur d'une petite noix. Spore brune olivacée. — Dans les forêts de chênes. Italie. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 865.

Elaphomyces maculatus.

[V.

É. taché.

Rond déprimé, excavé des deux côtés. Voile lisse ou garni de petites mamelles granulées, noir, revêtu à la base de verrues verdâtres ou de fossettes. Périidium d'un fuligineux blanchâtre. Spore lisse noir verdoyant, 20-23 μ . Odeur faible de *Tuber brumalis* ou plutôt de *Tuber magnatum*. Grosseur d'un gland. — Sous les châtaigniers dans les champs aux environs de Paris. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 866.

Elaphomyces Leveillei.

[T.

É.

de Lévillé.

b) Mycélium brun.

Petit; voile lisse, brun noirâtre. Périidium ténu à voile à peine distinct, brun noircissant. Spore brun pâle. Champignon de la grosseur d'un pois. — Dans les bois de chênes. Italie boréale. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 866.

Elaphomyces septatus.

[V.

É. septé.

Globuleux, creusé quelquefois de petites fossettes rondes, papilleuses au centre. Voile garni de très petits granules *brun noirâtre*. Périidium épais, blanchâtre. Spore brun noircissant, opaque, 20 μ . Champignon de la grosseur d'un petit gland. — Dans les forêts de l'Italie boréale, de la Gaule, de l'Angleterre. — Q., p. 252; Sac. Syl., t. VIII, p. 860.

Elaphomyces anthracinus.

[V.

É. noir comme le charbon.

Ovalé *pyriforme*. Voile garni de très petits granules, brun noirâtre. Périidium blanchâtre puis brun. Spore roussâtre, 20 μ . Champignon de la grosseur d'un petit pois ou d'une noisette. — Dans les forêts de chênes en Italie et en Gaule. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 867.

Elaphomyces pyriformis.

[V.

É. en forme de poire.

B. — Voile noir, papilleux, verruqueux ou aculéolé.

c) Base stérile nulle.

Globuleux ou ellipsoïde; voile dur, garni de *petits aiguillons*, noir, tomenteux floconneux, doré briqueté. Périidium blanchâtre carné, brillant. Spore brune ou roussâtre, 15-20 μ . De la grosseur d'une noisette, d'un gland et plus. — Dans les bois en Italie et en Gaule. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 869.

Elaphomyces
aculeatus.
[V.
É. aculéolé.

Voile obtusément verruqueux, brun noir, enveloppé par un tomentum fauve purpurin. Périidium brun blanchâtre. Spore globuleuse brun noircissant ou brun jaunâtre, 25-30 μ . De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. Odeur de champignon. — Dans les forêts et dans les champs. Italie. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 870.

Elaphomyces
Moretii.
[V.
É.
de Morett.

Voile épais, noir, *échinulé*. Périidium blanchâtre, bientôt gris et disparu. Spore noire verdoyante, 20 μ . Mycélium vert de gris, à la fin bistré. De la grosseur d'un gland, rarement plus, globuleux, rarement comprimé, sillonné et creusé. Odeur particulière remarquable. — Dans les forêts en Italie et en France, près Paris. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 870.

Elaphomyces
echinatus.
[V.
É. échinulé.
E.
nucleatus.
[Tul.

d) Base stérile distincte.

Épais, arrondi, turbiné; voile noir, couvert de verrues épaisses, de fentes et de crêtes. Périidium blanc fuligineux, un peu mou, à base protubérante obconique. Spore réticulée, grise verdoyante, 22-28 μ . — Dans les champs, en Italie. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 870.

Elaphomyces
Persoonii.
[V.
É.
de Persoon.

Globuleux déprimé et même ombiliqué, de la grosseur d'une noisette. Voile couvert en haut de petites verrues déprimées polygones ou difformes. Ecorce épaisse, de couleur noire en séchant. Spore réticulée, *bleuâtre*, 23 μ . Mycélium peu abondant, brun bleuâtre. Odeur du *Tuber brumalis*. — Dans les bois et les bruyères en France. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 870.

Elaphomyces
cyanosporus.
[T.
É. à spores
bleues.

Arrondi difforme, à base lisse, à peine saillante. Mycélium très ténu, brun et fugace. Voile submou, non rigide, brun noir, verruqueux à verrués difformes, aplanies aux environs de la base. Écorce brune très épaisse, compacte, coriace. Spore lisse, opaque, brun fuligineux ou noir, 27-30 μ . — De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. Odeur ingrate d'huile rance. — Dans la province de Milan (Italie). — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 871.

Elaphomyces
f. *tidus*.
[Vitt.
É. à odeur
fétide.

3^e GROUPE

Voile jaune, orangé ou fauve, papillé ou aculéolé.

a) Péridium intérieur varié ou réticulé.

b) Péridium intérieur semblable, homogène.

a) Péridium intérieur varié ou réticulé.

Voile verruqueux, orangé ou jaunâtre. Péridium compact, subcorné, *rétilulé* roux, aréolé. Spore noire purpurine brillante. Odeur faible. De la grosseur d'un pois ou d'une noisette. — Dans les forêts de chênes. Italie boréale. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 867.

Elaphomyces
reticulat^s.
[V.
É. réticulé.

Voile ténu, lisse ou couvert de verrues inégales, brun pâissant. Péridium épais, subblanc, varié par des taches brunâtres. Spore noire roussissant, 18-20 μ . De la grosseur d'un pois ou d'une noisette. Odeur subnauséuse. — Dans les forêts, en France, en Italie, en Bohême. — Q., p. 253; Sac. Syl., t. VIII, p. 867.

Elaphomyces
decipiens.
[V.
É.
trompeur.

Voile épais, tantôt granulé, tantôt verruqueux, à verrues pyramidales, allongées, aiguës, ocracé, jaune ou doré. Péridium rouge brunâtre et varié de *violet*, de *jaune*, de *brun*, à peu près sphérique, grosseur variant du volume d'une noisette à celui d'une noix. Thèques à 2-4 spores, arrondies, opaques, granuleuses. — Dans la terre, sous les chênes. Printemps. — Q., p. 254; Pat., n° 158.

Elaphomyces
variegatus.
[Vitt.
É. panaché.
E.
muricatus.
[Corda.
(Pl.
XXXVIII,
n° 4,
p. 559).

Voile brillant, doré jaune d'œuf, couvert d'*aiguillons grêles*, fragiles et serrés. — Q., p. 254; Sac. Syl., t. VIII, p. 868.

Variété
hirtus.
[Tul.
É. hérissé.

Voile jaune ocracé ou brunâtre, à *verruces pyramidales*, épaisses, obtuses. — Q., p. 254.

Elaphomyces
cælatus.
[T.
É. ciselé.

b) Périidium intérieur semblable, homogène.

Périidium globuleux ou ovoïde, de la grosseur d'une cerise et même d'une prune, 1-2 cm. de diamètre, d'abord jaune roussâtre, brun, parfois rougeâtre, hérissé de petites verrues peu nombreuses, en forme de papilles qui donnent à la surface un aspect granulé. Hyménium rougeâtre, puis brun, marbré de veines rosées, d'abord ferme et charnu, puis se réduisant en une poussière brunâtre, entremêlées de filaments blanchâtres. Odeur forte. Spore pourprée, noircissant. — Dans les bois montueux. Autunois. — Q., p. 254.

Elaphomyces
granulatus.
[Fr.
É. granulé.
(Voir *Flore*,
p. 479.
pl. II,
p. 11).

Voile ténu, couvert de *verruces très petites*, fauve jaunâtre, à la fin pâle. Périidium épais, gris rougissant ou sordide rouge violacé. Spore noire, 25-30 μ . De la grosseur d'un pois, d'une noisette ou d'un gland. Odeur faible. — Dans les bois. Italie et France près Paris. — Q., p. 254; Sac. Syl., t. VIII, p. 869.

Elaphomyces
asperulus.
[V.
É. asperlé.

2^e GENRE. — **Cenococcum** Fr.

Étymologie grecque : *Cenos* = vide; *Coccus* = noix, grain.

Péridium sphérique épais, noir, très petit, d'abord charnu, puis dur, subéreux corné, centre souvent vide. Hyménium comme une toile d'araignée puis pulvérulent, bientôt détruit. — Affine au genre *Elaphomyces*.

Exigu. Voile pruineux. Péridium épais, noir. Hyménium brun. Mycélium fin, soyeux, fibreux ou tomenteux aranéux, brun puis noir. Champignon d'une grandeur variant entre la semence de radis et celle des grains de raisin. — En Suède, Angleterre, France, Italie, Germanie. — Q., p. 254; Sac. Syl., t. VIII, p. 871.

**Cenococcum
geophilum.**

[Fr.]

Cénocoque
terrestre,
qui aime
la terre.

3^e GENRE. — **Lilliputia** Boud. et Pat.

Étymologie de *Lilliput*, très petit.

Complément, Pl. XXXVIII, p. 559.

Péridium sphérique, très petit, à peine 0,5 mm. de diamètre vu à l'œil nu, nu, blanchâtre, charnu. Écorce épaisse blanchâtre formée à la région moyenne de cellules élargies, polygones. Partie centrale ou glèba proprement dite, fertile, blanche. Thèques allongées, souvent huit spores, placées sans ordre dans une matière gélifiée hyaline. Spores parfaitement globuleuses. — B. S. M., 1900, p. 144.

Très petit, sphérique, 0,5 mm. de diamètre. Péridium parfaitement rond, blanchâtre ou pâle ocracé, glabre, formé d'une partie corticale stérile épaisse et d'une partie fertile blanche ou glèba. Thèques oblongues, souvent 8 spores, à peine atténuées à la base, non pédicellées, 80-85 μ sur 35-40. Spores parfaitement sphériques, à verrues nombreuses, pâle-ocracé, contenant, à l'intérieur, une goutte oléagineuse épaisse, 22-24 μ . — Dans la tannée d'une serre à Angers. Avril 1900. — B. S. M., 1900, p. 145.

**Lilliputia
Gaillardii.**

[Boud. et Pat.]

L.

de Gaillard.

(Pl.

XXXVIII,

n° 2,

p. 559).

Voir aussi la description du genre *Coccobotrys*, Boud. et Pat., et de l'espèce *Coccobotrys (Cenococcum) xylophilus* (Fr.) Boud. et Pat. — B. S. M., 1900, p. 141-144. — Cette espèce n'est pas une tubéracée; elle se rapproche des Sclérotés.

2^e FAMILLE — TUBÉRACÉS

Voir *Flore*, p. 10 et 480.

Caractères généraux. — Périidium globuleux, ferme, putrescent. Hyménium ou chair du champignon blanchâtre, souvent marbré de noir, de rougeâtre, de gris, de blanc par des veines contournées. Asques ou thèques globuleuses. Spores variées.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Voir *Flore*, p. 480.

- 1^{er} GENRE. — *Tuber*, p. 568.
- 2^e GENRE. — *Pachyphlæus*, p. 576.
- 3^e GENRE. — *Stephensia*, p. 577.
- 4^e GENRE. — *Picoa*, p. 577.
- 5^e GENRE. — *Leucangium*, p. 578.
- 6^e GENRE. — *Chæromyces*, p. 579.
- 7^e GENRE. — *Delastria*, p. 580.
- 8^e GENRE. — *Endogone*, p. 581.

1^{er} GENRE. — **Tuber** Mich. — *Truffe*.

Étymologie latine : *Tuber* = excroissance, tubercule ; truffe (Pline, Juvénal).

Voir *Flore*, p. 480 ; Pl. II, p. 11, et Pl. LII, p. 481.

Périidium ou fruit globuleux, charnu ou coriace, sans racines, à surface lisse ou verruqueuse. Hyménium charnu ou cartilagineux, marbré par des veines grises, brunes ou noires. Spores sphériques ou ellipsoïdes, aréolées ou échinulées.

TABLEAU DES GROUPES

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Fruit couvert d'aspérités, papilleux ou verruqueux. | } 1 ^{er} Groupe
(p. 569). |
| Fruit lisse, primitivement blanc ou brun. Spores
alvéolées réticulées. | } 2 ^e Groupe
(p. 573). |
-

1^{er} GROUPE

Fruit couvert d'aspérités, papilleux ou verruqueux.

A) Fruit charnu, ne devenant pas dur. Truffes comestibles.

B) Fruit coriace. Hyménium corné. Truffes non comestibles.

A. — Fruit charnu, ne devenant pas dur. Truffes comestibles.

a) Spores ellipsoïdes, oblongues, échinulées, à épines libres, brun grisâtre.

b) Spores ellipsoïdes alvéolées, réticulées, brun grisâtre.

a) Spores ellipsoïdes oblongues, échinulées et à épines libres, brun grisâtre.

Voir *Flore*, p. 483 et pl. LII. — **Tuber brumale** Fr. et **T. melanosporum** V.

Fruit à *verrues déprimées*, faciles à enlever. Glèba parcourue par des veines blanches, larges, en forme de ganglion au sommet, peu nombreuses, circonscrites par des lignes plus foncées. Asques à 4-5 spores, subglobuleux, pourvus d'une base aréolée, arrondie. Champignon de la grosseur d'un œuf, *odeur musquée*. En France. — Sac., t. XI, p. 414.

Tuber melanosporum.

[*Vitt.*

Variété **moschatum.**

[*Ferry*
et *H. Bonnet.*
T. musquée:

Fruit globuleux, brun ferrugineux, aspérulé par des *verrues* la plupart *pentagones*, en forme d'écailles à la base. Hyménium ferme, sec, d'un jaune pâle, puis jaune, marbré par des veines blanches, nombreuses contournées et par des lignes obscures. Asques globuleux ou pyriformes, longuement et largement stipités, 1-4 spores ellipsoïdes couvertes par des aiguillons denses et aigus, grands, 20-22 μ sur 14-15, brun jaunâtre. Odeur nulle, saveur peu agréable. — Proche de Bruyères, France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 894; *Revue mycologique*, 1885, p. 8.

Tuber Caroli.

[*Bonn.*

T.
de Charles.

Globuleux ovôïde, *aspérulé* par de *grandes verrues*. Hyménium à veines nombreuses formant un méandre flexueux. Asques ellipsoïdes globuleux, sessiles à peine stipités, 1-4 rarement 5 spores ellipsoïdes, échinulées, 31-52 μ . — En Gaule. Affine beaucoup à *T. melanosporum*. Il en diffère par la disposition des veines. — Sac. Syl., t. VIII, p. 894.

Tuber Gulonum.

[*Corda.*

Globuleux, irrégulier, glabre, *aspérulé* par des *verrues* la plupart pentagones, base propre nulle, noir roussâtre. Hyménium rougeâtre brun violacé ou vineux, marbré par des veines blanc roussâtre, contournées. Asques globuleux puis ellipsoïdes, stipités à 4-6 spores ellipsoïdes, noir foncé, échinulées, 31-37 μ sur 24-28. De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. — Proche d'Apt, dans la France méridionale. — Sac. Syl., t. VIII, p. 894.

**Tuber
Renati.**

[H.]

T. de René.

b) Spores ellipsoïdes alvéolées, réticulées, brun grisâtre.

α) Verrues ordinairement grandes; voile aspérulé.

β) Verrues petites ou à peine papilleuses.

α) Verrues ordinairement grandes; voile aspérulé.

Voir *Flore*, p. 483. — **Tuber æstivum** Vitt.

Couvert de verrues semblables à celles de *T. mesentericum*. Hyménium brun jaunâtre ou brun cannelé parcouru par des veines rameuses. — En Gaule. — Sac. Syl., t. VIII, p. 891.

Variété
**Lespiaultia-
num.**

[Zobel.]

T. de
Lespiault.

Voir *Flore*, p. 483. — **Tuber mesentericum** Vitt.

Globuleux, irrégulier, noircissant, aspérulé par des verrues grandes, polygones. Hyménium d'abord blanchâtre, puis gris brun, parcouru par des veines plus pâles. Asques ovoïdes arrondis, brièvement stipités, 4-6 spores oblongues, globuleuses, amplement *rétilées alvéolées*. — Bords de la Méditerranée, avec *T. melanosporum*. France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 890.

**Tuber
uncinatum.**

[Tul.]

T. crochue.

Fruit subglobuleux, excavé en dessous, noir bleuâtre, verrues *grandes, polygones* à sommet excavé et sillonné. Hyménium d'abord blanc, puis gris ou vineux, aromatique, marbré par des veines et des taches blanches. Asques pédicellés, 2-4 spores, largement ellipsoïdes fauve ocracé, 40-50 μ . — Dans les terrains sablonneux. Jura. — Q., p. 255; Sac. Syl., t. VIII, p. 892.

**Tuber
mutabile.**

[V.]

T.
changeante.

β) Verrues petites, ou à peine papilleuses.

Fruit globuleux gibbeux, couvert de *petits tubercules* plans, déformé par des aspérités, des fentes et taché de ferrugineux. Hyménium brun purpurin marbré par des veines nombreuses interrompues, mêlées à des lignes obscures. Asques longs, pédicellés, 1-3 spores, *grandes, alvéolées*. De la grosseur d'une noisette, d'un gland ou plus. Odeur alliée. — Dans les bois en Italie, en Angleterre. — Q., p. 255; Sac. Syl., t. VIII, p. 887.

**Tuber
macrospo-
rum.**

[V.]

T. à grandes
spores.

Fruit globuleux mamelonné, couvert de *tubercules* à peine *visibles*, noircissant. Hyménium compact, blanc fuligineux, parcouru par des veines nombreuses et très petites. De la grosseur d'un gland. Odeur particulière; saveur agréable. — En Italie (Nord). — Q., p. 255; Sac. Syl., t. VIII, p. 887.

**Tuber
oligosporum.**

[V.
T. à spores
peu
nombreuses.

Fruit globuleux mamelonné, 1,3 sur 2,7 cm., mou, *lisse* ou *couvert de petites épines*. Hyménium blanchâtre puis roux bistré, rayé par des veines peu nombreuses. Asques ellipsoïdes, 1-2 rarement 4 spores ovales, *alvéolées réticulées*, 38-45 μ sur 29-32, brunes. Odeur alliagée, *saveur d'huile rance*, à peine comestible. — En Italie (Nord). — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 887.

**Tuber
fætidum.**

[V.
T. fétide.

Fruit variable, très mou, *papilleux*, ferrugineux. Hyménium *roussâtre*, qu'on peut reconnaître par de rares veines blanchâtres. Spores ovales *réticulées*, petites. Asques nombreux, arrondis. De la grosseur d'un gland, ou plus. — Dans le nord de l'Italie. — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 897.

**Tuber
ferrugineum.**

[V.
T. ferrugineuse.

Globuleux irrégulier, mamelonné, brun foncé brillant, *aspérulé* par des *verrues* planes. Hyménium, gris fuligineux, parcouru par des veines variées. Spores ovoïdes, échinulées très petites, 19-22 μ sur 9-12. Odeur et saveur de champignon. — Dans les forêts de chênes, environs de Vaucluse. — Sac. Syl., t. VIII, p. 895; Revue mycologique, 1882, p. 76.

**Tuber
Bonneti.**

[Roum.
T. de Bonnet

Globuleux, subrégulier, *aspérulé* par des *verrues* petites à centre déprimé. Hyménium gris, brun puis fuligineux, marbré par des veines renflées çà et là, par d'autres blanches, épaisses et par des lignes obscures. Asques globuleux ou ellipsoïdes, brièvement stipités, 1-6 spores, largement ellipsoïdes, couvertes d'aiguillons très ténus, longs, résistants, brun foncé. — Aux environs d'Apt, midi de la France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 896; Revue mycologique, 1882, p. 77.

**Tuber
hiemalbum.**

[Chat.
T. blanche
hivernale.

Irrégulier, subglobuleux, brun, lisse ou portant de petites verrues, fendu çà et là. Hyménium brun cannelle, parcouru par des veines épaisses, pâles, réticulées. Asques obovoïdes ou ovoïdes subglobuleux, 1-4 spores ellipsoïdes, brunes, 30-65 μ , couvertes par des verrues petites, couleur foncée. — En France? — Sac. Syl., t. VIII, p. 898.

**Tuber
Lespiaultii.**

[Corda (Tul.)
T. de
Lespiault.

B. — Fruit coriace. Hyménium corné. Truffes non comestibles.

a) Spores échinulées.

b) Spores réticulées alvéolées.

a) Spores échinulées.

Globuleux, sublisse ou couvert de *petites tessellures* ou *verrues*, *roux brunâtre*. Hyménium rouge brunâtre, marbré par des veines blanches et des lignes intermédiaires colorées. Asques obovales, longuement stipités, 3 rarement 4-5 spores ellipsoïdes, légèrement *aculéolées*, 29-32 μ sur 19-24. De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. — Sur les bords de la mer en France, en Italie, en Angleterre. — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 897.

**Tuber
rufum.**
[Pico (V.).
T. rousse.

Globuleux, à base déprimée, *roux jaunâtre*. Marqué de taches blanches à la base, glabre. Hyménium pierreux, blanchâtre roussissant; parcouru par des veines blanches, peu nombreuses. Spores ovoïdes *échinulées*, 26-30 μ sur 16-23, jaune brunâtre. De la grosseur d'une noisette. — Dans le nord de l'Italie, en Angleterre. — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 897.

**Tuber
nitidum.**
[V.
T.
brillante.

Anfractueux sillonné, couvert de *papilles* ou de *granules*, d'abord blanc puis roussâtre. Hyménium corné, brun pâle, parcouru par des veines blanches, étroites et très nombreuses, contournées d'une manière étonnante, scissiles. Spore ellipsoïde, *échinulée*, pâle, 23-26 μ sur 16-19. De la grosseur d'un gland ou plus. — Dans les forêts de chênes. Midi de la France. — Q., p. 256. — Sac. Syl., t. VIII, p. 896.

**Tuber
Requienii.**
[T.
de Requien?
T.
magnatum.
[Lév.

Globuleux, muni de fossettes amples à la base, de petites papilles, couvert d'un *tomentum épais et roux*. Hyménium cendré clair, marbré de veines fimbriées blanchâtres et de lignes colorées. Spores 23-26 μ , rarement 32-35 sur 19-23. De la grosseur d'un gland, rarement plus. — Bords de la Méditerranée, à Apt, et midi de la France. — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 896.

**Tuber
panniferum.**
[T.
T. vêtu?

b) Spores réticulées alvéolées.

Globuleux creux en dessous, couvert de *petites papilles*, jaune paille olivacé. Hyménium à la fin comme de la pierre, blanc jaunâtre ou carné, rayé par des veines hyalines. Asques ellipsoïdes, 2-4 spores, ellipsoïdes, amplement réticulées alvéolées, 32-42 μ sur 23-26. De la grosseur d'une noix. — Jura, bords de la Méditerranée, en Italie, en France, en Germanie. — Q., p. 256; Sac., Syl., t. VIII, p. 886.

**Tuber
excavatum.**
[Vit.
T. creusée.

Globuleux irrégulier, noir roussâtre, portant des *verruques grandes, polygones*. Hyménium jaune, d'abord pâle, dans la vieillesse jaune brunâtre, marbré de veines difformes et d'autres nombreuses, épaisses, renflées çà et là comme des nœuds, d'autres linéaires très rares un peu rameuses. Asques nombreux sphériques, épais, *réticulés alvéolés*, 28-30 μ , orangés. De la grosseur d'un gland ou plus. Odeur de pétrole ou de radis, *saveur poivrée*. — Proche Apt dans la France méridionale; — Sac. Syl., t. VIII, p. 892.

**Tuber
piperatum.**
[H.
T. à saveur
poivrée.

Globuleux, creux en dessous, couvert de *petits granules*, orangé safrané. Hyménium corné, d'un blanc d'abricot, rayé par des veines blanc hyalin. Spores *sphériques*, largement alvéolées, 30 μ , fauve. — Dans les forêts du Jura et des Vosges. — Q., p. 256; Sac. Syl., t. VIII, p. 892.

**Tuber
fulgens.**
[Q.
T.
brillante.

2^e GROUPE

Fruit lisse, primitivement blanc ou brun. Spores alvéolées réticulées.

a) Base propre, nulle.

b) Base propre.

a) Base propre, nulle.

Voir *Flore*, p. 484 et pl. II. — **Tuber Borchii** V. — De la grosseur d'une noisette ou d'un gland, souvent beaucoup plus. Odeur faible, subaromatique. — A peine hypogée; en Italie et en France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 889.

Voir *Flore*, p. 484. — **Tuber asa** Lesp. — Ordinairement de la grosseur d'une noix. Odeur forte de l'**Asa foetida**. — Dans les sables, près Nérac. Midi. — Sac. Syl., t. VIII, p. 893.

Globuleux, le plus souvent régulier. Voile *tomenteux*, blanc, à la fin glabre, violacé brun et taché. Hyménium brun purpurin ou veineux, réticulé par des veines blanches, rameuses. Spores amplement alvéolées, ellipsoïdes, de grandeur variable, 23 μ sur 16, ou 35 μ sur 32. De la grosseur d'une petite noix. — Sur le littoral de la Méditerranée et dans les forêts de chêne en France. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 889.

**Tuber
dryophilum.**
[Tul.
T. qui aime
les chênes.

Globuleux tubéreux, *tomenteux*, blanc pur puis blanc, 5-8 mm. de diamètre. Hyménium granuleux, hyalin, puis varié de teintes miel et olivacée et marbré par des veines blanches. Spores sphériques, réticulées aculéolées, citrines, 30-40 μ . — Dans les bois de sapins des Vosges. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 894.

Tuber
Mougeotii. [Q.
T.
de Mougeot.

Globuleux mamelonné, amer, *lisse*, blanchâtre, marqué de taches livides. Hyménium d'abord blanchâtre, puis roux noirissant, parcouru par des veines nombreuses interrompues par des taches. Spore à alvéoles serrées, grandes et variées, 26-23 μ ou 32-35 μ sur 26-29. — De la grosseur d'un pois, d'une châtaigne ou d'un œuf de poule. — *Hypogé*; dans le nord de l'Italie et en France. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 890.

Tuber
maculatum. [V
T. tachée.

Subarrondi, *lisse*, un peu mou, d'un blanc sordide ou fuligineux clair. Hyménium mou, blanchâtre, puis jaune roussâtre, rayé par des veines filiformes, subparallèles. *Spore petite*, ovale, légèrement lisse ou plutôt alvéolée réticulée. De la grosseur d'une noisette, rarement d'un gland. — Dans les forêts et les champs du nord de l'Italie. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 888.

Tuber
microsporum. [V.
T. à très petites spores.

Exigu, odorant, *pruineux pubérulent*, blanc de lait ocracé, marqué de taches blanches. Hyménium blanc grisâtre, rayé par des veines blanches peu nombreuses. Spore ellipsoïde, réticulée alvéolée, jaune brunâtre, 20-42 μ sur 23-29. — Dans les forêts près Paris, en France et en Germanie. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 890.

Tuber
rapæodorum. [Tul.
T. à odeur de rave.

Irrégulier, pubérulent, blanc puis roux blanchâtre, maculé de taches blanches éparses, souvent fendu. Hyménium d'un jaune clair puis roux brunâtre, rayé par des veines peu nombreuses. Spores réticulées alvéolées, ellipsoïdes, 38-45 μ sur 32-38 ou subglobuleuses, 20 μ . Odeur de radis. — Dans les lieux sablonneux en Angleterre. — Q., p. 257; Sac. Syl., t. VIII, p. 803.

Tuber
puberulum. [B. et Br.
T. pubérulente.

Irrégulier, 2 cm. de large, en forme de lentille, à base excavée, sillonnée, plissée, *lisse*, brun. Hyménium charnu, cendré rougeâtre, parcouru par quelques veines jaune cendré, rameuses anastomosées. Asques ovoïdes, abondants, sessiles ou brièvement stipités, à 1 spore, rarement 2-3. Spore largement ovoïde ou ellipsoïde, *brune*, 44-45 μ . — En France (Midi). — Sac. Syl., t. VIII, p. 888.

Tuber
affine. [[Corda.
T. affine.

Subrégulier, globuleux déprimé, brun rouge, *lisse*, 1 cm. de diamètre. Hyménium charnu, cendré rougêatre, taché de cendré brun, varié par des veines jaunâtres, peu manifestes. Asques ovoïdes, sessiles ou brièvement stipités à 1 spore, rarement 2-3. Spores ellipsoïdes, bai brun clair, 44-45 μ . — En France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 888.

**Tuber
nuciforme.**

[Corda.

T. en forme
de noix.

Globuleux, subrégulier, couvert de fossettes à la base, d'abord brun noir roussâtre puis noir purpurin ou très noir, brillant, *lisse*. Hyménium rose violacé puis brun, marbré par des veines variées. Asques sphériques longs, stipités à 6 spores ellipsoïdes, échinulées, 22-24 μ sur 15-17. De la grosseur d'un pois ou d'une noisette. — Aux environs d'Apt. Vaucluse. — Sac. Syl., t. VIII, p. 896. *Revue mycologique*, 1884, p. 139.

**Tuber
lucidum.**

[H.

T. luisante.

b) Base propre.

Voir *Flore*, p. 484.

Spore 38-48 μ sur 32-42. — Dans les sols argileux, en France, en Germanie. — Sac. Syl., t. VIII, p. 896.

**Tuber
magnatum.**

[Picco.

T.

très grande
ou T. grise.

NOTA. — Voir note sur le Mycélium des Truffes, par le Dr Ferry de la Bellone d'Apt (Vaucluse). — B. S. M., de France, 1886, p. 43.

2^e GENRE. — **Pachyphlæus** T.

Étymologie latine : *Pachys* = épais; *Phlæus* = écorce.

Péridium charnu, couvert de petites verrues, assez souvent pourvu vers le sommet d'une cavité circulaire qui n'est pas ou est à peine en saillie. Hyménium charnu, marbré de veines colorées et de veines sombres, portant des thèques. Asques oblongs clavulés ou rarement ovales globuleux à huit spores. Spores sphériques, réticulées, alvéolées ou verruqueuses, colorées.

Globuleux, glabre, verruqueux d'abord vert jaunâtre, puis noir. Hyménium citrin verdoyant, puis *noircissant*, marbré par des lignes obscures et par des veines jaunes ou verdoyantes. Asques allongés ou ellipsoïdes clavulés. Spores sphériques petites, réticulées alvéolées, 13-16 μ . De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. — Dans l'humus aux environs de Paris. — Q., p. 258; Sac. Syl., t. VIII, p. 881.

**Pachyphlæus
melano-
xanthus.**

[Tul.

P. noir
jaunâtre.

Exigu, verruqueux, noircissant. Asques ovales globuleux, 60-80 μ . Spores disposées sans ordre, globuleuses, couvertes par des verrues épaisses et obtuses, 16 μ . De la grosseur d'une noisette au plus. — Dans les forêts de châtaigniers sablonneuses, près de la Loire. — Q., p. 258; Sac. Syl., t. VIII, p. 882.

**Pachyphlæus
ligericus.**

[Tul.

P.
de la Loire.

Subglobuleux, verruculeux, brun, citrin furfuracé, à base radicante, et à sommet verdâtre. Hyménium jaunâtre pâle, rayé par des veines floconneuses citrines. Asques étroitement oblongs, 110 μ de long. Spores globuleuses, réticulées alvéolées, 16 μ . Odeur forte d'herbes marines corrompues. — Dans les forêts, midi de l'Angleterre. — Q., p. 258; Sac. Syl., t. VIII, p. 881.

**Pachyphlæus
citrinus.**

[B. et Br.

P. citrin.

Irrégulier, plissé lobé, lisse, 2,5 cm. d'épaisseur, roux brunâtre, olivacé brun, soyeux et citrin, principalement dans les interstices, brièvement stipité. Asques clavulés, irréguliers. Spore globuleuse, 19-20 μ , tuberculeuse. — Dans les bois, près Bristol, Angleterre. — Q., p. 258; Sac. Syl., t. VIII, p. 882.

**Pachyphlæus
conglome-
ratus.**

[B. et Br.

P.
aggloméré.

3^e GENRE. — **Stephensia** T.

Dédié à H. O. STEPHENS, botaniste anglais.

Péridium globuleux, cotonneux, ouvert par des cavités situées à la base, déliquescent. Hyménium sec, charnu, byssoïde, strié, plissé concentriquement. Spores sphériques, lisses, hyalines.

Subglobuleux, déprimé, irrégulier, le plus souvent anfractueux et sinueux, avec de petites fossettes à la base. Voile jaune grisâtre. Hyménium mou, blanc, traversé par des strates fructifères sinueuses, jaunes, par des logettes variées, *tomenteuses*, byssoïdes. Asques allongés, cylindriques, 8 spores globuleuses très lisses, hyalines, disposées par séries, 1-3 noyaux, 19-22 μ . Champignon de la grosseur d'une noisette ou d'une petite noix, d'abord odeur de truffe vraie, agréable, puis infecte. — Dans la terre, près Paris. — Q., p. 258; Sac. Syl., t. VIII, p. 880.

**Stephensia
bombycina.**
[Vitt.
S. soyeux.

Infect, oblong, à peine excavé. Voile tomenteux, *incarnat safrané*. Hyménium, plein, blanc de neige, parcouru par des veines sinueuses, hyalines, blanc de lait. — Jura. — Q., p. 258. — Voisine de la précédente.

**Stephensia
crocea.**
[Q.
S. safrané.

4^e GENRE. — **Picoa** V.

Dédié à Cl. Pico (Italien).

Péridium subéreux, charnu, ténu, couvert de verrues ciselées. Hyménium sec, mou, granuleux, blanchâtre, marbré de veines pâles peu nombreuses. Spores ellipsoïdes globuleuses, très lisses.

Globuleux, régulier, rarement anfractueux, fétide. Voile formé par des verrues en forme de crêtes; un peu sillonné fendu, floconneux çà et là, noir ferrugineux. Hyménium blanchâtre, marbré par des veines jaunâtres. Asques globuleux ou ovoïdes arrondis, 6, plus souvent 8 spores. Spores pellucides, blanchâtres, subglobuleuses, très lisses, 26-29 μ . De la grosseur d'une noisette ou d'un gland. Odeur ingrate, plutôt fétide. — Dans les forêts, autour des genévriers surtout. En Italie, en Algérie. — Q., p. 259; Sac. Syl., t. VIII, p. 899.

**Picoa
juniperi.**
[V.
P. du
genévrier.

5^e GENRE. — **Leucangium** Q.

Étymologie grecque : *Leucos* = blanc; *Angeion* = capsule, veine.

Péridium ténu, couvert de petites granulations, souvent fendu, pubérulent. Hyménium charnu, granuleux, blanc, formé d'aréoles très ténues. Thèque à quatre ou huit spores en forme d'œil, pellucides, ou hyalines olivacées.

Globuleux, granuleux, souvent fendu, séricé pubérulent, d'abord châtain puis noir, 3-4 cm. de diamètre. Hyménium blanc de lait, blanc réticulé violacé sous le péridium. Asques subglobuleux, 6, rarement 4 ou 8 spores. Spore *ocellée*, hyaline olivâtre, 60-80 μ ; odeur de melon. — Dans les bois de sapins du Jura (Péteaux). — Q., p. 259; Sac. Syl., t. VIII, p. 900.

**Leucangium
ophthalmo-
sporum.**

[Q.]

L. à spores
ocellées.

Globuleux, déformé çà et là par de petites cavités ou par des tubérosités plus petites qui manquent souvent, orné de petites verrues ou tubercules, noir ou noir violacé, un peu tomenteux. Hyménium ferme, marbré par de petits réseaux très pâles et par des veines bien marquées à la maturité. Asques globuleux ellipsoïdes ou ovoïdes, 80 μ , 8 spores ovales lancéolées, obtuses et mucronées, lisses, hyalines, guttulées 60-80 μ , quelquefois 25 à 30 μ . — Odeur de *Tuber Borchii*. — Dans les forêts mixtes de hêtres et de sapins, *Alpes du Dauphiné*. — Sac. Syl., t. VIII, p. 900.

**Leucangium
carthusi-
anum.**

[Tul.]

L. de la
Chartreuse.

Picoa
Carthusiana
[Tul.]

6^e GENRE. — **Chæromyces** V. — **Terfezia** Sacc.

Étymologie grecque : *Choiros* = porc; *Myces* = champignon; champignon mangé par les porcs, *Terfez*, nom arabe de la plante.

Voile pelliculeux, adhérent, glabre. Périidium charnu, épais. Hyménium ferme, blanchâtre puis aréolé par des lignes colorées sinueuses et nombreuses. Spores sphériques, verruqueuses ou échinulées, colorées.

a) Sans racines, muni d'une base protubérante.

b) Mycélium peu abondant et base petite.

a) Sans racines, muni d'un base protubérante.

Voir *Flore*, p. 484 et pl. LII. — **Chæromyces meandriiformis** V. — **C. gangliiformis** V.

Grand, globuleux, à base obconique. Voile glabre, blanc grisâtre. Périidium épais, blanchâtre. Hyménium blanc de lait brunâtre, à peine veineux. Asques grands ellipsoïdes arrondis, ordinairement sessiles, 8 spores. Spores sphériques, la plupart, couvertes de verrues courtes, épaisses et obtuses, rarement longues et subcylindriques, de couleur claire, 22-26 μ . — Varie de la grosseur d'une noix à celle du poing. Odeur non agréable. — Q., p. 259; Sac. Syl., t. VIII, p. 903.

Chæromyces arenarius.

[*Moris.*

Ch.

des sables.

Terfezia
leonis.

[*T. (Sac.).*

T. de Leon
l'africain.

b) Mycélium peu abondant et base petite.

Petit, globuleux, à base peu manifeste à peine protubérante. *Voile très ténu*, lisse, gris. Hyménium mou, hyalin. Asques subsphériques ou ovoïdes, 60-80 μ sur 50-60. Spores sphériques exiguës à épines serrées, de couleur claire, subhyaline, 16-19 μ . Champignon, à peine 1,5 cm. de diamètre. Odeur et saveur faibles. — Dans un terrain sablonneux, au bord d'un bois de pin, près Bordeaux. — Q., p. 259; Sac. Syl., t. VIII, p. 903.

Chæromyces leptodermus.

[*Tul.*

Ch. à voile
très ténu.

Terfezia
leptoderma.
[*Sac.*

Chæromyces oligospermus.

[*Tul.*

Ch. à spores
peu
nombreuses.
Terfezia
oligosperma.

Sac.

Globuleux. Voile cendré paille. Hyménium varié de blanc et de brun blanchâtre. Asques ovoïdes, 60-80 μ sur 50-60, à 2-3 spores. Spore sphérique, réticulée échinulée fauve, 20-32 μ . De la grosseur d'une noix et plus. — Sous terre près Villeneuve-lès-Avignon, Vaucluse. — Q., p. 260; Sac. Syl., t. VIII, p. 905.

Exigu, globuleux. Voile roussâtre. Hyménium mou, roussâtre, marbré par des veines vagues et blanches. Asques ovoïdes brièvement pédicellés. Spores réticulées alvéolées. De la grosseur d'une noisette, odeur de l'épine-vinette. — Dans les terrains sablonneux près Nérac, Midi, France. — Q., p. 260; Sac. Syl., t. VIII, p. 904.

**Chæromyces
berberio-
dorus.**

[Lesp.
Ch. à odeur
de l'épine-
vinette.
Terfezia.
[Sac.

Petit, globuleux, 1 cm. de diamètre. Voile pubérulent, d'un *rouge brique clair*, taché de rouge. Péridium charnu, épais, roux. Hyménium blanc carné ou couleur d'abricot, blanc aréolé. Thèques à 8 spores, bien réticulées, alvéolées, pâles. — Dans les forêts du Jura. — Q., p. 260; Sac. Syl., t. VIII, p. 904.

**Chæromyces
castaneus.**

[Q.
Ch. châtain.
Terfezia.
[Sac.

Exigu, globuleux. Voile tomenteux par places, blanchâtre et taché, à base petite. Hyménium blanc rosé puis brun. Asques ellipsoïdes, 8 ou 10 spores. Spores sphériques, échinulées, pâles, 13-16 μ . De la grosseur d'une noisette ou d'une noix. Souvent en partie sur le sol, sous les feuilles de chênes ou de pins en Gaule. — Q., p. 260; Sac. Syl., t. VIII, p. 903.

**Chæromyces
olbiensis.**

[Tul.
Ch.
de Hyères.
(Var).
Terfezia.
[Sac.

7^e GENRE. — **Delastria T.**

Dédié à J. L. DELASTRE (Français).

Péridium muni d'une base obtuse, protubérante. Voile très ténu, fibrilleux byssoïde, fendu de côté et d'autre ou disparu. Hyménium charnu, mou, varié par des veines blanches, anastomosées. Spores sphériques, réticulées alvéolées.

Globuleux ou oboval. Voile tendre fragile, blanc de neige, puis brunâtre. Hyménium blanchâtre bientôt d'un beau *rose*, roux à la fin, aréolé par des veines d'un blanc pur. Asques épars, sans ordre, ovoïdes oblongs, souvent incurvés ou réniformes, 2-3 rarement 4 spores. Spores sphériques alvéolées, subaculéolées, jaunes à la maturité, 30-40 μ . De la grosseur d'un gland. Odeur acide ou légèrement aromatique de *Sauge officinale*. — Dans les endroits sablonneux le plus souvent profondément enterré. France. — Q., p. 260; Sac. Syl., t. VIII, p. 905.

**Delastria
rosea.**

[T.
D. rose.

8^e GENRE. — **Endogone** Lk.

Étymologie grecque : *Endon* = au dedans ; *Gonê* = semence, germe.

Voile fin, fugace, blanc. Périidium globuleux, ténu, adhérent. Hyménium ferme, céracé, granuleux, rempli de suc ; capillitium peu abondant. Thèques globuleuses ; spores sphériques, pellucides, jaunes.

Voile d'un blanc pur, puis jaune et brun. Périidium globuleux, petit, 3-8 mm. ; hyménium jaune puis brunâtre. Asques globuleux elliptiques, 50-90 μ sur 40-50. Spores jaunes. — Dans les champs de Berlin et Germanie. — Q., p. 260 ; Sac. Syl., t. VIII, p. 906.

**Endogone
pisiformis.**

[Lk.]

E. en forme
de pois.

E.

microcarpa.

[Q.]

Voile blanc puis jaune, taché de jaune safran. Périidium globuleux, 12-13 mm. Hyménium granuleux, *lactescent*, jaune, marqué de points jaune safran. Spores plissées veinées, pâles. Odeur fétide. — Dans le Devonshire, Angleterre. — Q., p. 261 ; Sac. Syl., t. VIII, p. 906.

**Endogone
lactiflua.**

[Berk.]

E. à lait
abondant.

Voile sordide, gris puis jaune et doré. Périidium difforme, amorphe, très ténu ou rudimentaire, 4-8 mm. Hyménium jaune, doré ou jaune safran. Thèques globuleuses, amples, 130-170 μ de diamètre. — En France, en Italie, dans les champs. — Q., p. 261. Sac. Syl., t. VIII, p. 906.

**Endogone
macrocarpa.**

[T.]

E. à gros
fruit.

3^e FAMILLE — HYMÉNANGIÉS

Étymologie grecque : *Humen* = membrane; *Angeion* = capsule, veine.

Voir *Flore*, p. 10 et 485.

Caractères généraux. — Péridium charnu, tapissé par l'hyménium putrescible, habituellement plissé, sillonné, lacuneux ou anfractueux. Asques ou thèques revêtant l'intérieur des loges. Spores variées.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Voir *Flore*, p. 485.

A. — Celluleux ou labyrinthes par des lignes contournées.

1^{er} GENRE. — *Balsamia*, p. 582.

2^e GENRE. — *Hydnobolites*, p. 583.

3^e GENRE. — *Genabea*, p. 584.

4^e GENRE. — *Hydnotria*, p. 584.

B. — Cavités ou cavernes plus grandes.

5^e GENRE. — *Genea*, p. 585.

6^e GENRE. — *Hydnocystis*, p. 583.

7^e GENRE. — *Sphærosoma*, p. 587.

A. — Celluleux ou labyrinthes par des lignes contournées.

1^{er} GENRE. — **Balsamia V.**

Dédiée au Dr J. BALSAMO, professeur à Milan.

Voile granuleux papilleux, coloré, rarement velu. Hyménium labyrinthe par des lignes sinueuses et contenant des cellules creuses, tendre, odorant et déliquescent. Spores ellipsoïdes cylindriques, lisses, pellucides.

Voir *Flore*, p. 486 et pl. LII, fig. 5. — **Balsamia vulgaris** V.

Asques ovales oblongs, 65 μ , à 8 spores allongées cylindriques, lisses, 28 μ sur 10-11, 3 guttules épaisses au milieu. Paraphyses linéaires. Champignons de la grosseur d'une noix et plus. — En Italie, en France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 877.

**Balsamia
vulgaris.**
[V.
B. vulgaire.

Globuleux anfractueux irrégulier. Voile ferrugineux couvert de verrues serrées. Hyménium blanchâtre, à cellules éparses. Asques nombreux oblongs ou subovales, à base brièvement atténuée ou contractée, 65-76 μ sur 32-38. Spores 21 μ sur 12-13, guttulées. De la grosseur d'une noisette ou d'une noix. — En Gaule et en Angleterre. — Q., p. 261; Sac. Syl., t. VIII, p. 878.

**Balsamia
platyspora.**
[Berk.
B. à larges
spores.

Exigu, globuleux régulier. Voile couvert de verrues petites et serrées, poilues çà et là, d'un jaune safran ferrugineux. Hyménium à cellules serrées, blanc de lait, septées, étroites hyalines. Asques oblongs. Spores oblongues ellipsoïdes, guttulées. De la grandeur d'une noisette, rarement plus épaisses. — Dans les terrains argileux en Gaule. — Q., p. 261; Sac. Syl., t. VIII, p. 878.

**Balsamia
fragiformis.**
[T.
B. en forme
de fraise.
B.
polysperma.
[V.

2^e GENRE. — **Hydnobolites** T.

Étymologie grecque : *Hydnon* = truffe; *Bolites* = champignon, bolet.

Voile très ténu, byssoïde, bientôt disparu. Péricidium charnu. Hyménium tapissant le péricidium, gibbeux, fendu et percé de trous, avec des cavités sinueuses à la base. Spores sphériques, réticulées alvéolées, colorées.

Globuleux, anfractueux, ouvert par des pores fendus et variés. Voile pubérent, blanc de neige. Hyménium percé de trous labyrinthés, blanc, puis blanc de lait. Asques ellipsoïdes arrondis. Spores jaunes, sphériques, alvéolées, 1 noyau, 19-23 μ . De la grosseur d'une noisette, rarement d'un gland. — Sous la mousse et sous les feuilles. En Gaule et en Angleterre. — Q., p. 261; Sac. Syl., t. VIII, p. 879.

**Hydno-
bolites cere-
briformis.**
[T.
H. en forme
des circonvo-
lutions
du cerveau.

3^e GENRE. — **Genabea** T.

Étymologie : *Genabea* = Orléans; à cause du lieu où ce champignon fut trouvé.

Péridium globuleux, irrégulier, avec de tous côtés, des trous ou fentes étroites. Hyménium charnu compact, comme sculpté en relief par des lignes contournées. Asques tantôt globuleux, tantôt cylindriques. Spores ellipsoïdes, lisses, opaques.

Voile couvert de granules très petits, noir. Péridium tuberculeux, sillonné, anfractueux. Hyménium gris noircissant, *perforé* par de petites loges sinueuses. Spores, 4-6, très petites, granuleuses, noires, brillantes, 35-39 μ sur 26-29. De la grosseur d'une noisette ou un peu plus. — Sous les peupliers, parmi les graminées, en France. — Q., p. 262; Sac. Syl., t. VIII, p. 879.

Genabea
fragilis.

[T.]

G. fragile.

4^e GENRE. — **Hydnotria** T.

Étymologie grecque : *Hydnon* = truffe; *Tryma* = pore, ouverture.

Voile adhérent, couvert de petites papilles. Péridium diversement sillonné et plissé par des fossettes ou des rides. Hyménium charnu, coloré, par des lignes contournées et le plus souvent percé de trous à la superficie. Asques oblongs ou ovoïdes, souvent huit spores. Spores sphériques, tuberculeuses.

Globuleux déprimé à base plissée, percé de trous, 2,5 cm. ou plus. Voile d'un bai ou ferrugineux clair, puis fuligineux, couvert d'un duvet fauve et fugace. Hyménium ferme, avec des lacunes contournées, couvertes, dans les creux, d'un duvet dense et blanchâtre, puis roux brunâtre; autour des lacunes il est doré purpurin et brillant. Asques ellipsoïdes clavulés, 7-8 spores. Spores baies ou couleur de brique purpurin 29-35 μ , un noyau pâle. — Dans les terrains sablonneux en Angleterre. — Q., p. 262; Sac. Syl., t. VIII, p. 879.

Hydnotria
Tulasnei.

[Bk. et Br.]

H.

de Tulasne,
botaniste
français.

Grand, fétide. Voile granuleux, brunâtre. Péridium grandement labyrinthé blanchâtre. Hyménium un peu villeux brunâtre. Thèques ovoïdes. Spore fauve olivacé. — Jura. — Q., p. 262; Sac. Syl., t. VIII, p. 880.

Hydnotria
Jurana.

[Q.]

H. du Jura.

B. — Cavités ou cavernes plus grandes.

5^e GENRE. — Genea V.

Dédiée par VITTADINI à son ami J. GENÉ.

Péridium charnu, verruqueux de toutes parts, muni d'une petite ouverture et d'une chevelure fibrilleuse à la base. Hyménium creusé, tantôt de cavités, tantôt de cavernes différentes, labyrinthées; une ouverture béante au sommet. Spores ellipsoïdes sphériques, hérissées de verrues rondes.

Péridium bossu sillonné ou lobé, couvert de *belles petites verrues*, glabre, noir et pourvu de racines soyeuses et brunâtres, et d'une petite ouverture. Hyménium blanc. Asques linéaires allongés ou obtus, 8 spores ellipsoïdes, couvertes de verrues obtuses, 32 μ sur 25, un noyau. De la grandeur d'un pois ou d'une noix. — Dans les bois de chênes ou de châtaigniers, terrains argileux. France, Angleterre et Italie. — Q., p. 262; Sac. Syl., t. VIII, p. 873.

**Genea
verrucosa.**
[V.
G.
verruqueux.
G. papillosa.
[Berkl.

Péridium *sphérique*, glabre, orné de verrues pyramidales petites et serrées, disposées avec symétrie, brun noir et pourvu d'une racine chevelue, épaisse et ferrugineuse. Hyménium creusé de cavités labyrinthées, irrégulières, rarement vides. Odeur forte. Thèques cylindriques, très longues à 8 spores volumineuses, couvertes de verrues sphériques. — Forêts calcaires. Eaux-Bonnes (D^r Doassans). — Q., p. 263; Pat., n° 368. — Voir *Flore*, pl. II, p. 11.

**Genea
sphaerica.**
[Q.
G. sphérique.

Globuleux plissé, glabré, 2 cm. de diamètre, verruqueux, brun noir, pourvu d'une racine fibrilleuse. Odeur seulement fétide et mycélium d'un blanc pur diversement répandu. Hyménium blanchâtre ou blanc jaunâtre. Asques cylindriques, 40-50 μ . Spores ovoïdes ou subglobuleuses, garnies de verrues irrégulières, 38-50 μ . — Dans l'humus ou sous les feuilles tombées, en Angleterre, en Allemagne. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 874.

**Genea
Klotzschii.**
[Bk. et Br.
G.
de Klotzsch.

Globuleux, mou, élastique, plissé, rarement lobé. Péridium tendre, papilleux et poilu de tous les côtés, gris roux, chevelure de racine brune. Hyménium marqué de veines rares gonflées. De la grosseur d'un pois, rarement plus. — Dans les forêts de chênes. Nord de l'Italie. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 875.

**Genea
papillosa**
[V.
G.
papilleux.

Petit. Périidium brun foncé garni de *petites verrues*, de tous les côtés, revêtu de poils. Chevelure de racine brune. Asques linéaires allongés, très obtus, à base étroite. Spores ellipsoïdes, hyalines et blanchâtres, couvertes de verrues arrondies obtuses, 38-42 μ sur 32. De la grosseur d'un pois ou d'une noisette. — Sous les châtaigniers, environs de Paris et en Angleterre. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 875.

**Genea
hispidula.**
[Bk. et Br.
G. hérissé.

6^e GENRE. — **Hydnocystis** T.

Étymologie grecque : *Hydnon* = truffe; *Cystis* = vessie.

Périidium sans racines, clos, présentant une fente entièrement fermée par des poils pressés, presque déhiscent, à une seule loge vide. Hyménium charnu, blanchâtre. Thèques à huit spores sphériques ou ellipsoïdes, lisses, pellucides, de couleur claire.

Périidium globuleux ou anfractueux, fauve, couvert par des poils longs et rameux, épars, fendu étroitement à la base; fente tomenteuse, couverte d'un voile épais. Asques cylindriques, 200 μ sur 19. Spores ellipsoïdes, hyalines, lisses. 16-19 μ sur 13-16. Épaisseur d'une châtaigne. — Sous terre, dans les endroits sablonneux de la plaine, en Gaule. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 876.

**Hydnocystis
arenaria.**
[T.
H.
des sables.

Voile couvert de petites papilles et de poils épars et courts. Périidium globuleux, varié par des anfractuosités sinueuses. Asques linéaires allongés ou obtus. Spores sphériques, hyalines, tout à fait lisses, blanchâtres, 32-35 μ . De la grosseur d'une noisette. A peine hypogé ou épigé en tas sous les feuilles. Gaule méridionale. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 876.

**Hydnocystis
piligera.**
[T.
H. couvert
de
poils épars.

7^e GENRE. — **Sphærosoma** Kizs.

Étymologie grecque : *Sphaira* = globuleux, sphère; *Soma* = corps; corps sphérique.

Péridium subhypogé, charnu, globuleux, compact ou caverneux. Hyménium revêtant le péridium, clos ou percé au sommet par une petite ouverture ou une fente. Thèque à cinq-huit spores rondes, aréolées, échinulées.

Péridium sphérique, 10-15 mm. de diamètre, bossu, nu, à base fibrilleuse, creux, blanchâtre ou d'un jaune clair pâle, puis brun. Asques clavulés, hyalins. Spore réticulée échinulée, pâle, sphérique, 25 μ . — Dans les bois près de Berlin, Germanie. — Q., p. 263; Sac. Syl., t. VIII, p. 57.

**Sphærosoma
fuscescens.**

[Klotz.

Sph.
brunissant.

Péridium globuleux, bossu, un peu mou, creusé, brun, *percé au sommet par une petite ouverture*. Asques linéaires allongés. Spores tuberculeuses, parfaitement sphériques. — Solitaire sous les feuilles de châtaigniers près Paris. — Q., p. 264; Sac. Syl., t. VIII, p. 57.

**Sphærosoma
ostiolatum.**

[T.

Sph. muni
d'une petite
ouverture.

Champignons parasites.

Champignons de très petite taille ayant une tête et ordinairement un pied; croissant sur des matières cornées (corne, plumes, poils).

4^e FAMILLE — ONYGÉNÉS

UN SEUL GENRE. — *Onygena* P.

Étymologie grecque : *Onux* = ongle; *Genos* = race.

Péridium globuleux, membraneux, fragile, caduc. Hyménium céracé pulvérulent. Thèques globuleuses très ténues; capillitium rameux. Spores ellipsoïdes, pellucides.

a) Espèces pourvues d'un pied.

b) Espèces sessiles.

a) Espèces pourvues d'un pied.

Voile furfuracé, blanc grisâtre, pâlissant. Péridium globuleux, déprimé en dessous. Pied grêle, blanc. Hyménium blanchâtre, puis rouge brunâtre. Spore ellipsoïde, biocellée, fauvâtre. — Q., p. 264.

Onygena equina.

[P.
O. du cheval.

Voile couvert de petits granules aculéolés et de mycélium blanc. Péridium globuleux, ténu, brun pâle. Pied grêle, farineux, blanc. Hyménium hyalin, puis rouge ferrugineux. Spore ellipsoïde biocellée. — Q., p. 264.

Onygena cervina.

[A. et S.
O. du cerf.

Voile granuleux floconneux, blanc citrin puis gris. Mycélium gris. Péridium hémisphérique, déchiré autour de la base. Pied grêle, pruneux, blanc. Hyménium blanc puis brunâtre. Spore ellipsoïde biocellée, blanc citrin. — Q., p. 264.

Onygena piligena.

[Fr.
O. des poils.

b) Espèces sessiles.

Voile byssoïde, blanc puis jaune paille olivacé; mycélium jaune safran. Péridium globuleux gibbeux, ténu. Hyménium blanc rosé puis couleur de rhubarbe. Spore en forme de citron, ornée de verrues globuleuses, citrin olivacé. — Q., p. 264.

Onygena mutata.

[Q.
O.
changeante.

Voile et mycélium délicats, tomenteux, blanc. Péridium exigu, globuleux, ténu. Hyménium blanc puis chocolat. Spore ovale, 2-3 guttulée. — Q., p. 264.

Onygena apus.

[Bk. et Br.
O. sessile.

2^e CLASSE — ASCOMYCÈTES

4^e ORDRE — DISCOMYCÈTES

Voir *Flore*, p. 12 et 487, et Pl. III, p. 13.

Les Discomycètes forment dans la grande classe des champignons un groupe fort naturel, caractérisé par un réceptacle disciforme ou cupuliforme, plus rarement claviforme, avec hyménium ordinairement supère, se développant à l'air libre et formé de thèques ou asques pressés les uns contre les autres, le plus souvent entremêlés de paraphyses [*Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe*, par Émile Boudier, p. 1. Paul Klincksieck, éditeur, 3, rue Corneille, à Paris. 1907 (Léon Lhomme, successeur).]

TABLEAU DES DIVISIONS

Thèques émettant leurs spores par une ouverture circulaire qui se forme au sommet et munie d'un *opercule* qui se rejette en arrière ou se referme plus ou moins; bien plus rarement par une fente bilabée. Taille ordinairement grande, consistance céracée; ordinairement terrestres.

1^{re} Division.
Discomycètes operculés
(p. 589).

Thèques s'ouvrant au sommet non par une ouverture operculée, mais par un simple trou terminal nommé *foramen*, à bords dressés et alors très visible; on le dit alors *marginé*, ou à bords revenus sur eux-mêmes et peu visible; on le dit alors *immarginé*. Taille souvent plus petite, consistance plus élastique, moins cassante, ordinairement *épixyles* ou *épi-phytes*, c'est-à-dire vivant sur le bois ou sur les plantes.

2^e Division.
Discomycètes inoperculés.
(p. 661).

1^{re} DIVISION. — DISCOMYCÈTES OPERCULÉS

Hyménium entouré par les bords du réceptacle qui le dépassent même souvent.

1^{re} Section.
Operculés marginés
(p. 591).

Hyménium à nu sur le réceptacle et n'étant pas entouré par lui.

2^e Section.
Operculés immarginés.

(Champignons non décrits dans la *Flore*.)



1.. *Morchella Heufleri* Boud.



2.. *Helvella latispora* Boud.



3.. *Gyathopodia alpesinis* Boud.

4.. *Verna Krombholzii* Corda

1^{re} Section. — Operculés marginés.

Plusieurs hyméniums distincts sur un réceptacle.	1 ^{re} sous-section. Composés (p. 591).
Un seul hyménium sur chaque réceptacle.	2 ^e sous-section. Simple (p. 597).

1^{re} Sous-Section. — Hyméniums composés.

Plusieurs hyméniums distincts sur un réceptacle.

UNE SEULE FAMILLE — MORCHELLACÉS

Description et tableau analytique des genres : voir *Flore*, p. 487 et Pl. LIII.

1^{er} GENRE. — *Morchella*, p. 591.

2^e GENRE. — *Mitrophora*, p. 596.

1^{er} GENRE. — *Morchella* Dill. — *Morille*.

Description : voir *Flore*, p. 488, et Pl. III et LIII, p. 13 et 493.
Complément, Pl. XXXIX, p. 590.

Tête ou péridium à surface réticulée, alvéolée. Bords adhérents au pied.

a) Espèces adnées, c'est-à-dire à alvéoles tout à fait adhérentes au pied.

b) Espèces distantes, c'est-à-dire à alvéoles séparées du pied par une vallécule, ou petit espace circulaire nu, peu profond.

a) Espèces adnées, c'est-à-dire à alvéoles tout à fait adhérentes au pied.

Voir *Flore*, p. 488. — *Morchella rotunda* Pers.

Entièrement blanche à chapeau jaunissant un peu avec l'âge. — B. S. M., 1897, p. 136 (Boudier).

Var. *alba*.
[Boud.
V. blanche.
R.

- Chapeau de couleur grisâtre à pied blanchâtre. — B. S. M., 1897, p. 136. } **Var. cinerea.**
[Boud.
V. cendrée.
M. prærosa.
[Kromb.
- Chapeau de couleur fauve, ordinairement un peu plus petite et plus souvent ovale, à pied blanchâtre. — Nice. Charleville, Paris. — B. S. M., 1897, p. 136. } **Var. fulva.**
[Boud.
Var. fauve.
A. G.
- Taille moindre et plus grêle que le type; pied légèrement pubescent. — Jura. — B. S. M., 1897, p. 136. } **Variété pubescens.**
[Pers.
Variété pubescente.
- Réceptacle ovoïde puis subglobuleux, 3-4 cm. de large, contigu au stipe; alvéoles polygonales irrégulières, *olivacées verdâtres*, puis dilatées, profondes. Stipe tubuleux court, lacuneux, subtomenteux blanc. Spore ellipsoïde 20 μ , hyaline. — Dans les pâturages très élevés, alpestres, du Jura. — Sac., t. XVIII, p. 2. } **Var. viridis.**
[Leuba.
Var. verte.
Morilla
villica.
Variété virescens.
[Q.
- Voir *Flore*, p. 488. — **Morchella vulgaris** Pers.
- Chapeau gris ou grisâtre, plus rare que le type. — Boud.; B. S. M., 1897, p. 139. } **Variété cinerascens.**
[Boud.
Var. cendrée.
- Variété petite ou de moyenne taille de 5 à 8 cm. de hauteur, entièrement blanche ou blanchâtre, à alvéoles allongées, cérébriformes et à côtes appendiculées comme chez le type. Cette variété a tout à fait la forme et les caractères des exemplaires typiques. Elle est cependant un peu plus petite. — Montmorency, Ardennes, etc. — Icones, pl. CCII *bis*. } **Var. alba.**
[Boud.
V. blanche.
RR.
- Entièrement blanche, pédicule et chapeau. Cette variété devient à alvéoles jaunâtres avec l'âge par la maturation des spores. — Charleville. — Boud., B. S. M. 1897, p. 139. } **Var. albida.**
[Boud.
Variété blanchâtre.
RR.
- Forme qui n'est pas une espèce pas même une variété mais une simple déformation du type. — Boud., B. S. M., 1897, p. 140. } **Variété tremelloïdes.**
[Vent.
Variété tremelloïde.
- Chapeau presque sphérique, de *couleur jaune*, à alvéoles régulières. Chair, quand on la rompt, prenant une couleur d'indigo. — Variété douteuse. — Boud., B. S. M., 1897, p. 141. } **Variété cærulescens.**
[Léo.
Variété bleu de ciel.

Très grande, haute de 20 à 30 cm., entièrement d'un fauve un peu pâle, à chapeau arrondi, adné à la base, alvéoles grandes, irrégulières, séparées par des côtes primaires sinueuses et souvent appendiculées, c'est-à-dire émettant de courts prolongements vers le centre de l'alvéole. Pédicule glabre et robuste, épaissi à la base, d'un blanc ocracé un peu rougeâtre. Spores elliptiques, 17-20 μ de long sur 8-11 de large. — Boud., B. S. M., 1897, p. 135.

Espèce petite ou moyenne, 4-6 cm. de hauteur. Chapeau arrondi ou ovale, ocracé, adné au stipe, sans trou de vallécule; alvéoles irrégulières, non sériées, arrondies ou polygonales oblongues. Pied sub-égal, à peine plus épais à la base, couvert sur toute sa longueur d'une pubescence courte, fauve bai, plus foncée que le chapeau, à poils septés cylindriques. Thèques allongées, à peine atténuées à la base, 350 à 400 μ de long sur 25-28. Spore hyaline ocracée, elliptique, 22-25 μ sur 13-15. — Sur la terre, dans les bois feuillus : Arbois, Jura; legit. Hétier. — B. S. M., France, 1903, p. 193. — Boud., p. 31. Icones, pl. CXC VII.

Espèce petite, 3-4,5 cm. de hauteur totale. Chapeau à bords adnés au stipe, à côtes ou arêtes noires, les principales longitudinales reliées entre elles par des cloisons transversales ou obliques, bordant des alvéoles blanches. Pédicule oblong un peu épaissi à la base et de couleur blanche, creux comme celui de toutes les morilles. Couleur de l'hyménium tranchant avec celle des arêtes. Probablement espèce nouvelle, mais trop jeune. — Album de Dunal (1887) — B. S. M., France, 1887, p. 95. — Boud., p. 31.

b) Espèces distantes, dont le bord du chapeau est séparé du pied par une vallécule.

Ressemble beaucoup à *conica* dont elle a l'aspect. Elle n'en différerait que par le pied plus atténué à la base et plus dilaté au sommet où il dépasse les alvéoles et surtout par les spores indiquées comme rondes ou presque rondes. — Mai 1885 à Fontainebleau, sous des pins dans un jardin. — Boud., B. S. M., 1897, p. 142 (Voir *Flore*, p. 490, *M. conica*).

Tout à fait semblable à *conica*, même taille, même forme et même couleur. Elle en diffère seulement par ses spores plus grandes et atteignant 27 à 32 μ de long sur 16 à 20 de large. — Mai 1890. Nice. Recoltée par Barla. — Boud., B. S. M. 1897, p. 142; Ic., pl. CCVI.

**Morchella
Smithiana.**

[Cooke.

M.
de Smith.

**Morchella
Hétieri.**

[Boud.

(1903.)

M. de Hétier.

(Pl. XXXIX

n° 1,

p. 590).

**Morchella
Dunali.**

[Boud.

M.

de Dunal.

**Morchella
Finoti.**

[Sarr.

[et Feuill.

M. de Finot.

RR.

**Morchella
angusticeps.**

[Peck.

M.

tête étroite.

Grande, 8-17 cm. de hauteur. Réceptacle d'abord ovale puis oblong ou oblong conique, séparé du stipe par une vallécule bien visible; alvéoles amples ou très amples, 1-3 cm. de large, polygonales, non sériees, couleur de bistre puis subolivâtres surtout étant sèches; côtes presque toutes primaires, noir-cissant. Pied court, assez gros, furfuracé, carné ocracé pâle, épaissi et sillonné à la base. Asques en massue cylindriques, operculés, un peu atténués à la base, 400-450 μ sur 27-30, à 8 spores; paraphyses septées, souvent plus courtes que les asques, rameuses, épaissies au sommet, spumeuses à l'intérieur; spore grande, elliptique, hyaline ou pâle, ocracée, 27-30 μ sur 15-17. — Sur la terre en Tyrol (Bresadola) et en France (Riel). — Affine à *M. conica*, mais beaucoup plus grande. — Sac., t. XVI, p. 696; Boud., Ic., pl. CCIX.

**Morchella
Rielana.**
[Boud.
M. de Riel.

Voir *Flore*, p. 490. — **Morchella deliciosa** Fr.

Semblable au type mais à couleur plus ou moins rosée ou purpurascence. — Boud., B. S. M., 1897, p. 144.

Variété
purpurascens.
[Boud.
V. incarnata.
[Q.

Bien plus élancée, de 10 à 20 cm. de haut et se rapprochant par l'aspect de *distans* mais de même couleur que le type et à pied plus grossièrement furfuracé. Les alvéoles sont aussi un peu plus grandes et plus irrégulières. — Nice (Barla). Paris, Chartres. — Boud., B. S. M., 1897, p. 144 (Voir *Flore*, p. 490, *M. distans*).

Variété
elegans.
V. élégante.
[Boud.
M. conica.
[Kromb.

Voir *Flore*, p. 491. — **Morchella intermedia** Boud.

Cette variété qui a tous les caractères du type, en diffère par sa petite taille, sa couleur généralement plus foncée, ses alvéoles un peu moins grandes et surtout par son chapeau beaucoup plus *pointu*. Elle a par ce fait des rapports avec *acuminata* Kick., mais elle s'en distingue bien par sa petite taille, ses alvéoles moins régulièrement sériees et ses spores un peu plus grandes. — Rouen. — Boud., B. S. M., 1897, p. 145; Ic., pl. CCXI (Voir *Flore*, p. 491, *M. acuminata*).

Var. **acuta.**
[Boud.
Var. **pointue.**
Morchella
conica.
[Kromb.

Voir *Flore*, p. 491. — **Morchella hortensis** Boud.

Cette variété ne paraît différer du type que par son état luxuriant qui lui rend la taille plus grande, les alvéoles moins régulières et le pied bosselé, côtelé, irrégulièrement sillonné comme il arrive souvent chez les individus avancés en âge. — Dans les serres, les jardins. Agen. — Boud., B. S. M., 1897, p. 146.

Variété
vaporaria.
[D. Brond.
V. des serres.

Voir *Flore*, p. 491. — **Morchella elata** Fr.

Absolument semblable au type comme taille et comme forme, mais teintée d'une couleur rosée ou purpurine qui envahit tantôt le champignon en entier, tantôt ne se montre que sur le chapeau ou sur le pied seulement. — Mêmes localités que le type. — Boud., B. S. M., 1897, p. 148; Ic., pl. CCXIV.

Var. **purpurascens.**
[Kromb.
Variété
purpurine.

Moyenne, ayant 6 à 9 cm. de hauteur. En entier d'une couleur olivâtre à peine plus pâle sur le pied. Chapeau assez court et conique, à alvéoles assez amples très irrégulières, mal ou point serties, à côtes noirâtres. Pied très scabre et très impressionné ou côtelé, à vallécule très visible et impressionnée aux jonctions des alvéoles. Spores assez grandes, 25 à 28 μ de long sur 15 à 18 de large. Odeur assez forte à l'état frais; beaucoup d'analogie avec celle des Sclérodermes. — Avril 1890. Nice, envoyée par Barla. — Boud., B. S. M., 1897, p. 149; Ic., pl. CCXV.

Morchella inamœna.
[Boud.
M.
déplaisante.

Espèce de moyenne taille, de 6 à 9 cm. de hauteur. à chapeau oblong ou ovale, subacuminé, de couleur ocracée fauve; pied plus pâle. Chapeau à alvéoles primaires très longues, rarement anastomosées, à côtes noirâtres et descendant jusqu'à la base, renfermant des alvéoles secondaires petites, bien serties, à côtes transversales fertiles assez régulières. Pied un peu atténué à la base, d'une belle couleur ocracée, cendré pâle, furfuracé et bien séparé du chapeau par une *vallécule très sensible*. Paraphyses rameuses assez courtes, septées. Spores ovales elliptiques de 20 à 23 μ sur 13 à 14. — Nice, envoyée par Barla, poussant en avril sur les charbonnières. — Boud., Ic., pl. CCVIII.

Morchella eximia.
[Boud.
M.
très belle.
RR.

2^e GENRE. — **Mitrophora** Léveillé. — *Mitrophore*.Description : voir *Flore*, p. 492, et Pl. LIII, fig. 2.

Petite, rarement moyenne, 3-8 cm. de hauteur, à chapeau *fauve ocracé*, oblong conique, mais obtus; alvéoles primaires allongées, divisées en alvéoles secondaires quadrangulaires, souvent mal sérieées par l'anastomose fréquente des côtes primaires. Pédicule cylindrique et assez grêle, un peu plus pâle que le chapeau, furfuracé, souvent sillonné. Spore elliptique, hyaline, de 21 à 23 μ de long sur 8 à 9 de large. — Dans toute la France, mais paraît assez rare. Paris, Fontainebleau, Charleville, etc., — Boud., B. S. M., 1897, p. 151; Ic., pl. CCXVII.

Mitrophora fusca.[*Pers.*

M. fauve.

Voir *Flore*, p. 492. — **Mitrophora hybrida** Sow. = **rimosipes** D. C.

Cette variété ne diffère du type que par son *pédicule renflé* à la base. Quoique regardée comme espèce distincte par nombre d'auteurs, on ne peut l'en séparer. Il ne faut pas la confondre avec le *Morchella crassipes* Kromb. qui est un vrai *Morchella*. — Environs de Paris. Montmorency. — Boud., B. S. M., 1897, p. 152 (Voir *Flore*, p. 488, *M. crassipes*).

Variété
crassipes.[*Vent.*

V.

à pied épais.

2^e Sous-Section. — Hyméniums simples.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Réceptacles stipités, réguliers, campanulés, ou lobés et alors à lobes réfléchis. Champignons en forme de *mitre* : *Mitrés* Boud. — Voir *Flore*, p. 12 et 494 et pl. LIII, p. 493. } 2^e Famille
Helvellacés.
 (p. 597).

Réceptacles cupulés ou étalés, sessiles ou subsessiles, plus rarement stipités, minces relativement à leur taille. Champignons en forme de *coupe* : *Cupulés* Boud. — Voir *Flore*, p. 12 et 504. } 3^e Famille.
Pezizacés.
 (p. 606).

4^e Famille dans la *Flore*.

Réceptacles non cupulés, presque toujours sessiles et très épais relativement à leur taille. Champignons *Lenticulés* Boud. } Familles
Humariacées
 et
Ascobolacés.

(Les espèces de ces deux dernières familles ne sont pas décrites dans la *Flore*, ni dans le Complément.)

2^e FAMILLE — HELVELLACÉS

Réceptacles stipités, réguliers, campanulés ou lobés et alors à lobes réfléchis. Champignons en forme de *mitre*. Pied souvent lacuneux.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

Voir *Flore*, p. 494.

1^{er} GENRE. — *Helvella*, p. 598.

2^e GENRE. — *Gyromitra*, p. 603.

3^e GENRE. — *Verpa*, p. 604.

1^{er} GENRE. — **Helvella** L.

Flore, p. 494, et Pl. III et LIII, p. 13 et 493. — Complément,
Pl. XXXIX, p. 590.

Chapeau plus ou moins divisé ou lobé et infléchi, plus rarement régulier, mais à bords tombants. Ce plissement du chapeau lui donne souvent une forme de mitre à deux ou trois angles, relevés en forme de selle. Pied souvent sillonné ou côtelé, lacuneux. Thèques claviformes, grandes, à huit spores.

a) Espèces à chapeau lobé, à deux ou trois lobes infléchis et à bords relevés au point de l'incision, ce qui lui donne une forme de mitre ou de selle. Pied fortement sillonné. — Genre *Helvella* L.

b) Espèces plus grêles, à chapeau moins mitré, plus selliforme. Pied long, mince, non sillonné et souvent velouté. — Genre *Leptopodia* Boud. (*Leptos* = mince; *podia*, *pous* = pied).

a) Espèces à chapeau lobé, en forme de mitre, Genre *Helvella* L.

α) Pied sillonné : *Sulcipedes* (*Sulcus*, sillon; *pes*, pied).

β) Pied lisse : *Levipedes* (*Levis*, lisse; *pes*, pied).

α) Pied sillonné : *Sulcipedes*.

Voir *Flore*, p. 495. — **Helvella crispa**, Fr.

Péridium blanc, puis pâle. — Sac. Syl., t. VIII,
p. 18.

Var. **alba**.

[Fr.

=leucophæa.

[Pers.

H. blanche.

Moyenne, 4-6 cm. et plus de hauteur, pâle. Tête brune ou fauve bai en dessous, trilobée, ondulée crispée, villeuse, à poils cellulux, septés, en fascicules pyramidaux. Hyménium pâle ocracé, subondulé. Pied blanchâtre, sillonné, à base épaissie; côtes fermes, nombreuses, à peine anastomosées; lisse mais un peu pubérulent au sommet. Asques operculés, cylindriques ou cylindriques en massue, 380 μ sur 16-18; spores ellipsoïdes, hyalines contenant au milieu une sporule épaisse et de petites granulations autour, 21-22 μ sur 12-13. — Sur la terre près de Nice (Barla). — Boud., p. 35; Sac. Syl., t. VIII, p. 18.

Variété
Helvella
Barlæ.

[Boud. et Pat.

H. de Barla.

Moyennè, 4-6 cm. d'élévation, *toute blanche ou blanc de lait*. Chapeau à trois lobes, glabre en dessous, concolore. Pédicule un peu épais à la base, sillonné, à côtes parallèles rarement anastomosées, assez régulières. Thèques à 8 spores, cylindriques, atténuées à la base, 250-280 μ de long, 13-14 de large. Paraphyses septées, divisées à la base, à peine épaissies au sommet, 6-7 μ de long. Spores elliptiques, blanches, contenant une grosse gouttelette au milieu, guttulées, 16-17 μ de long, sur 10-11 d'épaisseur. — Sur la terre argileuse des forêts. Blois et Meaux. Plus petite que *H. crispa*. — Boudier, Discomycètes d'Europe, p. 36; Ic., pl. CCXXVI.

**Helvella
lactea.**

[Boud.]

H. blanc
de lait.

Hauteur 7-12 cm. Chapeau à trois lobes, ocracé pâle, à lobes réfléchis, lisse en dessous et concolore. Hyménium boursoufflé tourmenté, marge entière. Pied allongé cylindrique, 1,5 à 2,5 cm. d'épaisseur, ferme, costé, pâle ocracé cendré, ou olivacé, subconcolore à l'intérieur, lacuneux. Thèques allongées en massue, 340-360 μ sur 20. Spores ellipsoïdes lisses, guttulées 17-22 μ sur 11-12. — Sous les pins et dans les bois feuillus de terrains calcaires. Fontainebleau. — Boud. p. 36; Sac. Syl., t. VIII, p. 18; Ic., pl. CCXXVII.

**Helvella
pityophila.**

[Boud.]

H. amie
des pins.

Voir *Flore*, p. 495. — **Helvella lacunosa** Afz.

Pied blanc, noircissant. — Boud., p. 36; Sac. Syl., t. VIII, p. 19.

V. nigricans.
[Schæf.]

Variété
noircissante.

V. major.
[Sac.]

Voir *Flore*, p. 495. — **Helvella fusca** Gill.

Pied noircissant. — Boud., p. 36; Sac. Syl., t. VIII, p. 19.

V. Schæfferi.
[Boud.]

Variété
de Schæffer.

V. monacella.
[Schæff.]

Cette variété ne diffère de *H. fusca* typique que par son pied qui est à peine plus pâle que le chapeau au lieu d'être blanc. De 5 à 9 cm. de hauteur, à chapeau trilobé, entièrement de couleur fauve en dessus comme en dessous, celui-ci est couvert de veines ramifiées et anastomosées formées par la prolongation des côtes du pied. Pied généralement un peu renflé à la base, plus ou moins épais couvert de côtes serrées, de couleur fauve, mais plus pâles que le chapeau, à chair blanche. Spores elliptiques, avec une grosse gouttelette oléagineuse centrale, 20-22 μ sur 14-15. — Boud.; Ic., pl. CCXXX.

Variété
Bresadolæ.

[Boud.]

H. de
Bresadola.
Paraît rare.

Voir *Flore*, p. 495. — ***Helvella sulcata*** Afz.

Semblable au type, mais ordinairement moins grande et à pied blanc ou presque blanc. — Dans toute la France, mais plus commune dans le Midi. — Boudier, *Discomycètes d'Europe*, p. 36.

Variété
pallidipes.
[Boud.
Variété
à pied pâle.

Plus petite que *H. sulcata*, 3-5 cm. de hauteur, à tête bi ou trilobée, noir cendré brun, moins anguleuse. Pédicule sillonné blanchâtre ou blanc cendré. Ressemble à *H. sulcata*, mais en diffère par son chapeau moins étalé plus appliqué sur le stipe et surtout par ses spores plus grosses à sporidiole centrale. — Nice, sur la terre. Avril. — Boud., *Discomycètes d'Europe*, p. 36.

***Helvella*
*constricta.***
[Boud.
H.
contractée.

(?) Pied lisse : *Levipedes*.

Petite ou moyenne espèce de 4 à 8 cm. de hauteur. Réceptacle lobé, défléchi, à lobes subréniformes, émarginés, 2,5 cm. de diamètre, noir brun pâle en dessous, surtout à la marge. Pied arrondi, blanc, subpubérulent, à peine lacuneux à la base. Asques stipités, cylindriques. Spores ovales, hyalines, guttulées, 22 μ sur 14. Paraphyses linéaires en massue au sommet. — Sur la terre sablonneuse surtout calcaire, en France, en Italie, en Allemagne. Automne. — Boud., p. 36; Ic., pl. CCXXXI; Sac. Syl., t. VIII, p. 23.

***Helvella*
*albipes.***
[Fuck.
H.
à pied blanc.
H. bicolor.
[Hazsl.

Réceptacle à 3-4 lobes, défléchis, libres et écartés du pédicule, lisse, brun ou brun noir en dessus, pâle ou grisâtre en dessous, 4-5 cm. Pied court, plein ou un peu renflé à la base, à peine lacuneux, blanc et garni à sa base de racines fibrilleuses. Thèques cylindracées; spores elliptiques à 1 sporule; paraphyses un peu épaissies et parfois divisées au sommet. — Dans les bois parmi les graminées. Printemps, automne. — G., p. 11; Boud., p. 36; Sac. Syl., t. VIII, p. 26.

***Helvella*
*brevipes.***
[Gillet.
H.
à pied court.

Voir aussi : *Flore*, p. 496. — ***Helvella monachella*** Fr., qui a le pied lisse.

b) Espèces plus grêles à chapeau moins mitré plus selliforme. Pied long, mince, non sillonné et souvent velouté. Genre *Leptopodia* Boud.

α) Espèces à pied lisse.

β) Espèces à pied velu.

α) Espèces à pied lisse.

Assez petite espèce de 3 à 5 cm. de hauteur, à chapeau brun, avec le dessous et le pied blanc et lisse. Chapeau bilobé, à lobes infléchis et arrondis, d'un brun plus ou moins pâle, assez régulier sur ses bords. Pied grêle, droit, plein à peine épaissi à la base, blanc ou blanchâtre, glabre ou à peine visiblement velouté, comme l'est aussi le dessous du chapeau. Spores elliptiques avec une grosse gouttelette centrale accompagnée de quelques autres plus petites, 22-25 μ sur 13-16. — Nice. Novembre. — Boud., Ic., pl. CCXXXIV.

Helvella
(**Leptopodia**)
albella.
[(Q.) Boud.
H.
blanchâtre.
AR.

Petite, 4-6 cm. de hauteur. Réceptacle stipité, bilobé, à lobes arrondis, flexueux, réfléchis, fauve pâle, dessous blanchâtre, lisse. Hyménium fuscécent, brun pâle. Bords du chapeau entièrement libres. Pied assez grêle, glabre, cylindrique ou un peu épaissi à la base, solide, blanchâtre, 2-4 mm. d'épaisseur sur 3-5 cm. de long. Thèques cylindriques, un peu atténuées à la base, 280-340 μ sur 20-22. Spores à peine elliptiques ou arrondies elliptiques; contenant des gouttes oléagineuses. — Trouvée dans la forêt de Carnelle, près Paris. Septembre 1889 et 1896. — B. S. M., 1898, p. 16; Boudier, Ic., pl. CCXXXIII (Voir *Flore*, p. 496 et 497, *H. elastica* et *ephippium*).

Helvella
latispora.
[Boud.
H. à spores
larges.
(Ressemble
à **H. elastica**
et à **H.**
ephippium.)
(Pl. XXXIX,
n° 2,
p. 590).

Voir *Flore*, p. 496. — **Helvella pulla** Holms. — Description par Fr. Bataille. — B. S. M., 1910, p. 340.

β) Espèces à pied velu.

Taille moyenne, 2 à 3 cm. de hauteur, assez robuste. Chapeau bi ou trilobé, brun fauve, plus jaunâtre et villex en dessous et sur le pédicule. Hyménium plus foncé. Thèques allongées, cylindriques à 8 spores, 380-400 μ de long, 18-20 μ d'épaisseur. Paraphyses, un peu épaisses au sommet, 5-8 μ serrées, fuligineuses. Spores elliptiques, guttulées, 22-25 μ sur 9-10 d'épaisseur. Poils extérieurs septés, fuligineux. — Sur la terre argileuse, en avril (Deux-Sèvres). Se distingue bien de *H. ephippium* Lév. par sa taille plus robuste, sa couleur plus foncée et sa pubescence plus forte. — Boud. Discomycètes d'Europe, p. 37; Ic., pl. CCXXXVI.

Helvella
(**Leptopodia**)
Cookeiana.
[Boud.
H. de Cook.
H.
ephippium.
[Cook.
H. en forme
de selle.

Moyenne, 2-5 cm. de hauteur, toute *cendrée*, un peu villeuse en dessous et sur le pédicule, Hyménium concolore. Réceptacle bilobé, réfléchi. Pied plein, allongé, pâle au sommet comme à la base et souvent sillonné. Thèques en forme de massue à 8 spores un peu atténuées à la base, 360-370 μ de long, 24-30 d'épaisseur. Spores elliptiques guttulées, 21-22 μ de long sur 12-13 de large. — Sur la terre argileuse en septembre. Forêt de Carnelle. — Boud., Discomycètes d'Europe, p. 37; Ic., pl. CCXXXVII.

**Helvella
murina.**

[Boud.

H.

gris souris.

Se distingue du type, par le pédicule plus court, 2-3 cm. de long, et par son chapeau, au contraire plus large, atteignant jusqu'à 3 cm., moins pezizoïde et plus helvelliforme, plus pâle extérieurement que l'hyménium, moins villeux, presque glabre. Le pied est pubescent et de même couleur que l'hyménium. — Environs de Lagny (Seine-et-Marne). Récoltée par M. Huyot. — Boudier, Discomycètes d'Europe, p. 38.

Variété
Huyoti.

[Boud.

V. de Huyot.

2^e GENRE. — **Gyromitra** Fr. — *Gyromitre*.

Description : voir *Flore*, p. 498, et Pl. LIII, fig. 4, p. 493.

a) Espèces de grande taille, épaisses. Spores fusiformes apiculées aux deux extrémités, ordinairement à trois sporidies.

b) Forme moins épaisse. Spores non apiculées et généralement à deux sporidies seulement, rarement divisées. Aspect helvelloïde ou morchelloïde. — Genre *Physomitra* Boud. (*Physis* = génération, nature; *mitra* = mitre). — *Flore*, p. 498.

a) Espèces de grande taille, épaisses.

Réceptacle grand, lobé, ondulé plissé ou crispé, pâle, blanchâtre ou ocracé, à lobes stipités, subadnés, pressés, subondulés. Pied épais, celluleux, céracé, blanchâtre, lacuneux, subglabre. Asques cylindriques; spores fusiformes, hyalines, 32 μ sur 10-11; paraphyses légèrement épaissies. — Sur la terre, sous les sapins, en Angleterre, Germanie, Autriche, Suisse, France, Nice. — Boud., p. 35; Sac. Syl., t. VIII, p. 15; Ic., pl. CCXXI.

Gyromitra
gigas.
[Kromb.
G.
gigantesque.

Espèce moyenne de 3 à 7 cm. de hauteur, sur 4 à 6 de largeur, à chapeau ocracé ou fauve, très irrégulièrement arrondi, supporté par un pied court, blanchâtre et sillonné. Chapeau difforme, mamelonné, lobé et sillonné, plus ou moins arrondi dans son ensemble, mince, soudé au pédicule par ses bords, glabre en dedans, d'abord de couleur jaune ocracée, puis devenant fauve. Pied court en forme de cône renversé, blanchâtre avec un ou plusieurs sillons basilaires, glabre. Spores grandes, fusiformes, lisses, renfermant une grosse goutte oléagineuse au milieu et à chaque extrémité une autre moins grosse, 32-40 μ sur 12-15. — Jura, envoyée par Quélet. — Boud., Ic., pl. CCXXII.

Gyromitra
curtipes.
[Fr.
G.
à pied court.

b) Forme moins épaisse. Spores non apiculées et généralement à deux sporidies seulement, rarement divisées.

Deux espèces sont décrites dans la *Flore*, p. 498. — **Gyromitra esculenta** Pers. et **G. infula** Sch. (*Physomitra* Boud.).

3^e GENRE. — **Verpa** Swartz. — *Verpe*.Description : voir *Flore*, p. 499.*Flore*, Pl. LIII, p. 493. — Complément, Pl. XXXIX, p. 590.

Tête campanulée, 10 mm. de hauteur et de largeur, subplissée, bai clair; dessous et pied lisses, pâissant; pied 5-7 cm. environ de long, 5 mm. d'épaisseur. Asques cylindracés, 300-330 μ sur 20; spores ellipsoïdes, paraphyses en massue. — Sur la terre, dans les bois. — G., p. 21; Sac. Syl., t. VIII, p. 31; Boud., p. 34; Q., p. 270.

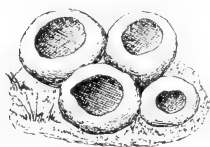
Verpa
agariçoides.
[DC.
V. à forme
d'agaric.
Variété
morchellula.
[Fr.

Petite ou moyenne, 3 à 8 cm. de hauteur. Réceptacle conique obtus, fauve ou fauve brun, à marge régulière ou sinuée, puis étendu obliquement d'un côté; dessous lisse et blanc. Hyménium brun roux, sublisse. Pied cylindrique, creux, très fragile, carné ou cendré, puis maculé de noir. Thèques cylindriques; spores ovoïdes obtuses, 24 μ sur 14; paraphyses septées en massue. — Dans les buissons, en Belgique, en France, en Allemagne. — Boud., p. 34; Ic., pl. CCXIX; Sac. Syl., t. VIII, p. 31.

Verpa
Krombholzii
[Corda.
V. de
Krombholz.
Variété
helvelloïdes.
[Kromb.
(Pl. XXXIX
n° 4,
p. 590).

Réceptacle conique, non ombiliqué au sommet, sinué lobé à la marge, lisse ou quelquefois un peu ruguleux, brun ou brunâtre en dessus, pâle ou grisâtre en dessous, 2-3 cm. Pied cylindrique, égal ou légèrement épaissi dans le bas, blanc ou blanchâtre, couvert de petites squames transversales concolores, 3 à 6 cm. de long. Thèques cylindracées; spores ovales; paraphyses filiformes, légèrement épaissies au sommet. — Dans les bois, au milieu des graminées. — G., p. 21; Boud., p. 34.

Verpa
Brebissoni.
[Gil.
V. de
Brébisson.



1. *Gathinodia Dupaini* Boud.

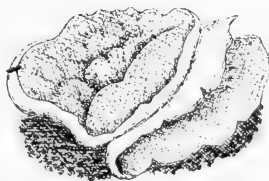
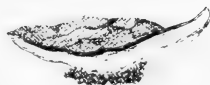
2. *Acetabula simplex* Roll.



3. *Acetabula clypeata* (Pers) Boud



4. *Discina leucoxantha* Bress.



5. *Disciotis maturescens* Boud.

3^e FAMILLE — PEZIZACÉS

(4^e famille dans la *Flore*).

Caractères généraux et tableau analytique des tribus : voir *Flore*, p. 504, et Pl. LV et LVI.

- 1^{re} TRIBU. — *Acétabulés*, p. 606.
 - 2^e TRIBU. — *Rhizinés*, p. 612.
 - 3^e TRIBU. — *Discinés*, p. 612.
 - 4^e TRIBU. — *Aleuriés*, p. 615.
 - 5^e TRIBU. — *Pezizés*, p. 637.
 - 6^e TRIBU. — *Lachnés*, p. 652.
-

1^{re} TRIBU — ACÉTABULÉS

Description et tableau analytique des genres : voir *Flore*, p. 506.

- 1^{er} GENRE. — *Cyathipodia*, p. 606.
 - 2^e GENRE. — *Macropodia*, p. 609.
 - 3^e GENRE. — *Acetabula*, p. 610.
-

1^{er} GENRE. — **Cyathipodia** Boud. — *Cyathipode*.

Étymologie grecque : *Cyathos* = coupe; *Podion* = pied.

Pied long, grêle, ordinairement non sillonné ou à peine lacuneux. Réceptacles toujours cupulaires. Thèques grandes, à huit spores elliptiques, avec une grosse gouttelette oléagineuse, souvent accompagnée d'autres plus petites.

a) Pied cylindrique.

b) Pied aplati ou sillonné.

a) Pied cylindrique.

La plus grande espèce du genre, 5-10 cm. de hauteur. Réceptacle non lobé ni plissé, cupuliforme, puis étalé et subconvexe. Hyménium ocracé pâle ou ocracé cendré, dessous blanc ou blanchâtre, lisse. Pédicule fistuleux, allongé, grêle, épais et comprimé dans le bas, souvent lacuneux à la base, de couleur blanchâtre, pubérulent. Paraphyses allongées, septées, épaisses et nébuleuses au sommet, 7-10 μ . Thèques à 8 spores cylindriques. Spores elliptiques. — Sur la terre des lieux argileux des forêts, à l'automne. Isle-Adam près Paris et Saint-Sever (Landes). — Boud., p. 39.

**Cyathipodia
Dubalen.**

[Boud.]

C. de
Dubalen.

Velouté, gris lilacin. Réceptacle cupulé, 4-5 cm. de large, membraneux flexueux. Hyménium foncé. Pied cylindrique, grêle, plein. Spore ellipsoïde, aiguë des deux côtés, ocellée, 20 μ de long. — Dans les bois montagneux du Jura, près de Neuchâtel (L. Favre). — Sac. Syl., t. XVIII, p. 3.

**Cyathipodia
Favrei.**

[Q.]

C. de Favre.
Helvella.

[Q.]

Réceptacle coriace, 10-12 mm.-2-3 cm. de hauteur, stipité; extérieur furfuracé, villeux, brun cendré, à la fin dilaté en un disque plan à marge ténue, noir brun. Pied 7-8 mm. de long, odeur forte de la punaise. — Sur les troncs de hêtres moisissés en Thuringe et dans les pâturages des dunes en Belgique. — Boud., p. 39; Ic., pl. CCXL; Sac. Syl., t. VIII, p. 160.

**Cyathipodia
villosa.**

[Hedw.]

C. villose
Macropodia
fibrosa.

[Wallr.]

R.

Cupule hémisphérique, cendrée, 2-6 cm. de large, avec de petites squamules. Disque brun. Pied ferme squamuleux, à base tubéreuse, 12 mm. et plus de long, 2 mm. à peine d'épaisseur, lisse ou sublacuneux. Asques cylindriques, spores ellipsoïdes, 13-15 μ , sur 10-11; paraphyses clavulées. — Sur la terre nue et humide des forêts. — Boud., p. 39; Sac. Syl., t. VIII, p. 158.

**Cyathipodia
bulbosa.**

[Hedw.]

C. bulbeuse.

Réceptacle coriace, stipité, l'extérieur couvert de farine ténue et de fibres fortes, éparses, blanc cendré, puis s'ouvrant en un disque ample, concave, brun. — Sur la terre nue. Bavière, France. Rare. — Boud., p. 39; Sac. Syl., t. VIII, p. 159.

**Cyathipodia
hypocrateri-
formis.**

[Schæff.]

C. en forme
de soucoupe.

Réceptacle charnu, hypocratériforme, étalé dans la vieillesse, quelquefois comprimé, comme velouté extérieurement, noir, 2-5 cm. Hyménium concolore. Pied égal ou épaissi dans le bas, glabre, profondément sillonné ou rugueux, brun, plus pâle à la base. Thèques cylindriques; spores elliptiques. Paraphyses légèrement épaissies au sommet. — Sur la terre dans les bois. Avallon (Yonne). Été. En Germanie, en Angleterre, en France. — G., p. 40; Q., p. 283; Boud., p. 39; Ic., pl. CCXXXIX *bis*; Sac. Syl., t. VIII, p. 159; Pat., n° 167.

**Cyathipodia
corium.**

[Weberb.]

C. de cuir.

Peziza.

[Pat.]

Cupuliforme, stipitée, 1,5 cm. de haut, toute noire, marge blanchissant. Réceptacle non défléchi, cupulé, stipité. Hyménium noir. Extérieur couvert d'un fin velouté, non squamuleux villex, noir; marge subcrénelée blanchissant. Pied concolore, semblablement pubérulent, c'est-à-dire couvert de poils courts de 30-45 μ de longueur, en massue, 2-3 septés, hyalins ou à peine colorés à la base, alors qu'ils sont entièrement fuligineux sur tout l'extérieur du champignon. Le bas du pied est un peu épaissi et sillonné. Chair blanche. Thèques cylindriques, atténuées et flexueuses à la base, 300 μ sur 16-20, hyalines. Spores elliptiques, obtuses au sommet, hyalines, lisses, guttulées, 22-25 μ sur 14-15. — Grand Saint-Bernard, août 1894. Sur la terre. — B. S. M., 1895, p. 28; Boud., p. 39.

**Cyathipodia
alpestris.**

[Boud.]

C. alpestre.

Helvella.

[Boud.]

(Pl. XXXIX

n° 3,

p. 590).

b) Pied aplati ou sillonné.

Petite, 2 à 3,5 cm. de hauteur. Réceptacle fauve cendré cupulé; extérieur concolore mais plus pâle, granuleux, pubérulent. Pédicule *largement comprimé* à deux côtes. Thèques à 8 spores, cylindriques clavulées, 280-300 μ sur 15-18. Paraphyses allongées, pâles, clavulées au sommet, granuleuses à l'intérieur, clavule 5-6 μ d'épaisseur. Spores petites, elliptiques, 15-18 μ de long sur 12 de large environ. — Sur la terre. Mai, juin. Nice (Barla). — Boud., p. 39; Ic., pl. CCXLI.

**Cyathipodia
platypodia.**

[Boud.]

C. à pied
aplatis.

Grande, 5-6 cm. de hauteur, 4-5 cm. de large; réceptacle longuement pédunculé, fauve à l'intérieur, extérieur plus pâle, pruneux. Pédicule pâle, *allongé*, 5-6 mm. d'épaisseur, costé, sillonné, à côtes moins saillantes sous la cupule et non divisées, pruneux en haut. Thèques grandes à 8 spores. Paraphyses allongées, pâles, épaissies au sommet. Spores elliptiques, grandes, 20-24 μ de long sur 13-15 d'épaisseur. — Sur la terre. Avril. Lagny près Paris. — Boud., p. 39-40.

**Cyathipodia
longipes.**

[Boud.]

C.

à long pied.

Moyenne, 3-5 cm. de hauteur, stipitée. Réceptacle cupulé, souvent comprimé, à marge subcrênelée, dessous glabre à l'œil nu, mais paraissant à la loupe, ainsi que le pied, couvert d'un velouté fauve très court et très serré. Hyménium lisse, brun ou brun noir. Pédicule allongé, 1,5-3,5 cm. de long sur 3-4 mm. d'épaisseur, strié, grêle, de couleur ferrugineuse, plus épaissi et souvent comprimé à la base, à côtes simples ou bifurquées se prolongeant brièvement sous la cupule. Thèques cylindriques, clavulées, hyalines, à 8 spores, flexueuses et atténuées à la base, 300-330 μ sur 15. Spores elliptiques contenant à l'intérieur des gouttes oléagineuses et des granules de grandeur variable. — Sur la terre argileuse à La Mothe-Saint-Héray (Deux-Sèvres). Avril 1896. Légit, Dupain. — Boud., B. S. M., 1898, p. 17; Sac., t. XVI, p. 701; Boud., p. 39; Ic., pl. CCLXII.

**Cyathipodia
Dupainii.**

[Boud.

C. de Dupain

Acetabula.

[Sac.

(Pl. XL,

n° 1,

p. 605).

2^e GENRE. — **Macropodia** Fuck.

Voir *Flore*, p. 508, et pl. LV, p. 505.

Espèce unique : *M. Macropus*.

3^e GENRE. — **Acetabula** Fuck. — *Acétabule*.

Étymologie latine : *Acetabula* = vase, gobelet, calice, coupe.

Flore, Pl. LV, p. 505. — Complément, Pl. XL, p. 605.

Pied plus ou moins long, généralement sillonné et épais, moins grêle et plus court que dans les genres précédents.

Voir *Flore*, p. 508.

Cupule en forme de soucoupe, ténue, 2-5 cm., sublisse, fauve, extérieur à peine costé, glabre; marge subétalée. Pied épais, long, lacuneux, blanc, 2-5 cm. de long, 12 mm. d'épaisseur. — Sur les feuilles de chênes pourrissantes. Automne. Italie. — Boud., p. 40; Sac. Syl., t. VIII, p. 61.

Acetabula calyciformis.

[Batt.

A. en forme de soucoupe.

A. autumnalis.

[Swartz.

Grande, 3-5 cm. de hauteur et aussi large; réceptacle cupulé; intérieur d'un fuligineux noir intense, extérieur pâle, couvert de petites furfurations veloutées. Pédicule court, épais, blanchâtre, à côtes dichotomes rameuses qui s'étendent jusqu'au milieu de la cupule, dont le surplus est fuligineux jusqu'au bord. Thèques grandes, cylindriques clavulées, 360-380 μ sur 16-20. Paraphyses d'un fuligineux pâle, épaisses au sommet. Spore elliptique remplies de gouttes oléagineuses grandes et de granules, 20 μ de long sur 11-12 de large. — Sur la terre, février. Nice (Barla). — Boud., p. 40; Ic., pl. CCXLV.

Acetabula Barlaë.

[Boud.

A. de Barla.

Moyenne espèce de 2-4 cm. de hauteur, sur autant de largeur, à hyménium d'un gris bistré, à cupule grisâtre extérieurement, et à pied sillonné blanchâtre, renflé à la base et s'épanouissant sous la cupule en quelques côtes courtes et non rameuses. Cupule d'abord régulière, puis étalée, et même à la fin réfléchie sur les bords, à hyménium lisse, d'un gris fuligineux, grisâtre et glabre en dessous, avec quelques veines saillantes et courtes provenant des côtes du pédicule. Pied à 3-4 sillons formant des côtes, un peu mais sensiblement épaissi à la base, blanchâtre et glabre. Paraphyses légèrement fuligineuses, généralement simples. Thèques cylindriques, mesurant 300-350 μ sur 15 à 18. Spores elliptiques, régulières, ayant une grosse gouttelette centrale, 20-24 μ sur 12-13. — Italie, Bresadola; Boud., Ic., pl. CCXLVIII.

Acetabula calyx.

[Sacc.

A. urcéolée.

Rare.

Cupule globuleuse *urcéolée*, hémisphérique, puis bien ouverte, 4-6 cm., mince, pruinée, blanc crème, puis gris brunâtre vers la marge; marge plus ou moins étendue avec l'âge, parfois réfléchie renversée et fendue, lobée par la croissance. Base stipitifforme, radicante, courte et épaisse, 1-2 cm., veinée plissée, profondément sillonnée lacuneuse, blanchâtre ou blanc crème; plis ou veines non prolongés sur la coupe. Hyménium lisse, *gris brun* ou *gris fuligineux*. Spores ellipsoïdes 24-27 μ sur 12-15, hyalines bleuissant légèrement *par l'iode*, avec au milieu une *grosse goutte sphérique*. Chair céracée subcartilagineuse fragile, blanche, inodore, sapide. — Sur la terre brûlée, sous des pins, Doubs. 10 mai 1910 (Ordinaire). — B. S. M., 1910, p. 340; Bataille. — Jura Q.

Cupules cespiteuses ou séparées, 1-3 cm. de large, hémisphériques, épaisses; *intérieur noir*; extérieur fuligineux, portant des verrues hérissées, concolores; dessous blanchâtre. Pied court, lisse, blanc, muni de racines. Asques cylindracés, operculés, à 8 spores. 290 μ sur 18. Spores hyalines, lisses, largement elliptiques, contenant une grande sporidiole et des granules aux deux extrémités, 23 μ sur 15. Paraphyses renflées au sommet, d'un brun clair. — Sur la terre sablonneuse, avec *Acetabula leucomelas* Pers. Mars. Château Robert, Golfe Juan, Midi de la France. — Boud., p. 40; B. S. M., de France, 1901, p. 117.

Petite, 1-2 cm. de large, noire, d'abord cupulée, puis aplanie, ondulée; extérieur faiblement furfuracé, noir fuligineux. Hyménium concolore. Pied court, épais, sillonné, 3-4 côtes qui disparaissent sous la cupule. Thèques à 8 spores, operculées, allongées, clavulées, hyalines. Spores épaisses elliptiques, lisses, régulières, guttulées, 23-25 μ sur 14-15. Paraphyses fuligineuses simples ou divisées à la base, pâles et septées, épaisses au sommet. Chair blanchâtre. — Sur la terre argileuse, nue, près Nice (Barla). — Boud., p. 41; Ic. pl. CCXLVII; Sac. Syl., VIII, p. 104; B. S. M., 1887, p. 146.

Réceptacle charnu, d'abord hémisphérique, puis en forme de bassin, farineux extérieurement puis nu, bai, à marge irrégulière, pâle, 4-5 cm. Hyménium *bai noir*. Pied épais, obconique, rugueux radiqueux. Thèques cylindracées; spores étroitement elliptiques, renfermant 1-2 sporules lisses. Paraphyses linéaires, courbées au sommet. — Sur la terre. Mérignac en France. — G., p. 38; Sac. Syl., t. VIII, p. 69.

**Acetabula
calyx.**

Variété
amphora.
[Q. (Boud.)

A.
en amphore.

**Acetabula
simplex.**

[Rolland.

A. simple.

(Pl. XL,
n° 2,
p. 605).

**Acetabula
clypeata.**

[Pers.

A.

en bouclier.

A. nana.

[Q.

A. helvellula.

[Dur.

et Mont.

= Discina.

[Sacc.

(Pl. XL, n° 3,
p. 605).

**Acetabula
pseudo-
badia.**

[Cooke.

A.

fausse baie.

Aleuria.

[Gillet.

2^e TRIBU — RHIZINÉS

Étymologie grecque : *Rhiza* = racines; le réceptacle porte des racines crampons.

Voir *Flore*, p. 509, et Pl. LV, p. 505.

Espèce unique : *Rhizina inflata* Sch.

3^e TRIBU — DISCINÉS (*Discos* = disque.)

Description et tableau des genres, voir *Flore*, p. 510.

1^{er} GENRE. — *Discina*, p. 612.

2^e GENRE. — *Disciotis*, p. 614.

1^{er} GENRE. — *Discina* Fr. — *Discine*.

Complément, Pl. XL, p. 605.

Espèces de grande taille croissant principalement dans les bois d'arbres verts, caractérisées par des spores fusiformes avec sporidioles et munies à chaque extrémité d'un appendice pointu ou tronqué.

Cupule concave, puis aplatie ou convexe, 2,5-8 cm., charnue céracée, pruinée, villose, blanchâtre, plus ou moins teintée de rosâtre; marge d'abord incurvée; base stipitifforme, courte et épaisse, 0,25-1 cm., radicante, sillonnée plissée, lacuneuse, blanchâtre. Hyménium assez épais, 1 mm., brun, puis brun fauve ou brun pâle, à la fin rugueux plissé ou scrobiculé; asques subcylindriques, amples et longs; paraphyses grêles, à sommet clavulé, farci de granules bruns; spores monostiques, ellipsoïdes fusiformes, 26-32 μ sur 13-17, munies à chaque extrémité d'un appendice distinct, plus ou moins apiculé, avec une grosse goutte médiale, généralement accompagnée de deux gouttes plus petites. Chair ferme, fragile, plus ou moins épaisse, 3-5 mm., blanc roussâtre, un peu rosâtre à l'air, inodore, sapide. — Sur la terre dans les bois. Sapinières de Pontarlier, 26 mai 1907, etc. — B. S. M., 1910, p. 341, Bataille; Q., p. 276; Boud., p. 42; Ic., pl. CCLII; Sac., t. VIII, p. 103.

**Discina
perlata.**

[Fr.]

D. très large.

Peziza
ancilis.

[Sac.]

Aleuria
perlata.

[Q.]

Cupule étalée, à base fixée par le centre, ondulée, marge lacérée, 5-7 cm. de large, ténue; extérieur d'abord marginé, couvert d'un tomenteux dense, blanchâtre et court; disque lisse, brun roux. Asques cylindriques très longs à 8 spores ovales elliptiques, subcourbées, plusieurs guttules dont une grande, brunes ou hyalines, 32 μ sur 12-14. Paraphyses filiformes, nombreuses, brunes. — Sur la terre près des racines de pins. — Jura, près de Neuchâtel. — Sac. Syl., t. VIII, p. 103; Boud., p. 42.

**Discina
helvetica.**

[Fuck.

D.
de la Suisse.

Cupule subglobuleuse, hémisphérique puis subaplanie à marge s'enroulant, 4-7 cm. de large, blanche, subocracée, pubérulente, à centre d'un beau jaune d'œuf, glabre, lisse, puis rugueux. Pied court, immergé dans la terre, 2-3 mm., lacuneux, blanc. Chair céracée, blanchâtre, ocracée sous l'hyménium, inodore et insipide. Asques cylindriques, atténuées à la base. Spores naviculaires, munies de tous les côtés d'un appendice tronqué, concave, 1 gouttelette hyaline, aspérulée, 32-36 μ , sur 12-15. — Dans les bois de conifères, surtout de mélèzes. Fontainebleau (G. Bernard); France (Boud.), p. 42; Ic., pl. CCLIII; Sac. Syl., t. VIII, p. 101; B. S. M., 1887, p. 132.

**Discina
leucoxantha**
[Bres.

D. blanc
jaunâtre.

(Pl. XL,
n° 4,
p. 605).

2^e GENRE. — **Disciotis** Boud.

Étymologie grecque : *Discos* = disque; *Ous, otos* = oreille.

Flore, Pl. III, p. 13. — Complément, Pl. XL, p. 605.

Espèces croissant principalement dans les bois feuillus, généralement de grande taille, caractérisées par des spores, sans sporidioles, lisses, et souvent munies de granulations extérieures, à leurs deux extrémités (Voir *Flore*, p. 510).

Petite pour le genre, 1-2,5 cm., sessile, fauve pâle, légèrement ferrugineuse, d'abord cupulée, puis aplatie, dessous plus pâle, glabre. Thèques cylindriques à 8 spores, atténuées à la base. Paraphyses grêles, légèrement épaisses au sommet, 3-4 μ d'épaisseur. Spores hyalines, ovales fusiformes, non granuleuses, 14-17 μ de long, 7-8 d'épaisseur. — Sur la terre. Janvier. Nice (Légit, Barla). — Boudier, p. 42; Ic., pl. CCLXXIV.

**Disciotis
ferruginas-
cens.**
[Boud.
D.
ferrugineux.

Grande, 3,5 à 4 cm. de large. Réceptacle d'abord cupulé, puis étalé, subimmarginé, entier. Extérieur bai brun ou cendré roux pâle; dessous lisse, ou avec de très petites furfurations, un peu épaisses, carné pâle. Hyménium bai brun, souvent ondulé. Thèques operculées, allongées, 400 μ sur 20-23 environ à la maturité, hyalines cylindriques, un peu atténuées à la base. Spores toujours existantes non guttulées, ellipsoïdes hyalines ou à peine ocracées, lisses, mais garnies extérieurement à chaque extrémité d'une couronne souvent caduque de granules protoplasmiques, comme on le voit chez les Morilles. — Sur la terre argileuse dans les environs de Nice. Avril. Légit, Barla. — Boud., p. 42; Ic., pl. CCLVI; B. S. M., 1891, p. 214.

**Disciotis
maturescens.**
[Boud.
D. mûre.
(Pl. XL,
n° 5,
p. 605).

Cette variété est de la même taille que le type dont elle ne diffère que par la couleur qui est fauve et non baie. Son pédicule plus accentué et sillonné se prolongeant un peu sous la cupule en côtes très courtes et peu nombreuses. Tous les autres caractères concordent. — Environs de Nice. Italie. Récoltée par Bresadola. — Boud., Ic., pl. CCLVI *bis*.

**Disciotis
maturescens**
Variété
fulvescens.
[Boud.
D. fauve.

4^e TRIBU — ALEURIÈS

Description et tableau analytique des genres, voir *Flore*, p. 511 et pl. LV, p. 505.

1^{er} GENRE. — *Lepidotia*, p. 615.

2^e GENRE. — *Aleuria*, p. 616.

3^e GENRE. — *Galactinia*, p. 626.

4^e GENRE. — *Sarcosphæra*, p. 633.

5^e GENRE. — *Plicaria*, p. 633.

6^e GENRE. — *Pachyella*, p. 636.

1^{er} GENRE. — *Lepidotia* Boud. — *Lepidotie*.

Étymologie grecque : *Lepis* = écailles; *Ous, otos* = oreille, coupe.

Réceptacle ou coupe, brièvement pédonculé ou obconique, couvert extérieurement de petites écailles *triangulaires* et submembraneuses. Thèques cylindriques à huit spores. Elles bleuissent par l'iode au sommet. Spores elliptiques, sans sporidioles ni granulations. — Espèces terrestres.

Réceptacle sessile, légèrement cupulé, presque plan à la fin, d'un incarnat pâle, diamètre, 1-2 cm. et plus, garni extérieurement et sur la marge de petites écailles aiguës. Hyménium concolore. Thèques cylindracées; spores elliptiques. Paraphyses linéaires. — Éparse sur les mousses. — G., p. 77; Q., p. 284; Boud., p. 43.

**Lepidotia
hispidia.**

[Q.]

L. hispide.

Lachnea.

[Gillet]

[Gillet et Q.]

Cupule patelliforme, charnue alutacé pâle; éparse ou subgroupée, à peine 12 mm. de diamètre. Extérieur farineux, *marge dentée*. Asques cylindriques; spores elliptiques, 20 μ sur 9, lisses; paraphyses filiformes, à peine épaissies au sommet. — Sur la terre, en Angleterre. — Sac. Syl., t. VIII, p. 90.

**Lepidotia
subrepanda.**

[Cook.

et Phill.

L. presque
sinuée.

2^e GENRE. — *Aleuria* Fr. — *Aleurie*.

Étymologie grecque : *Aleuron* = farine; en raison de la furfuration qui couvre extérieurement les cupules.

Flore, Pl. LV, p. 505. — Complément, Pl. XLI, p. 624.

Réceptacle en forme de coupe plus ou moins furfuracée extérieurement, sessile ou à peine stipité. *Thèques bleuissant par l'iode au sommet*, à part une ou deux espèces. Spores elliptiques, *lisses ou verruqueuses*, sans *sporidies* ou *gouttelettes oléagineuses*.

a) Spores lisses.

b) Spores verruqueuses.

a) Spores lisses.

α) Hyménium pâle, jaunâtre, cannelle, carné.

β) Hyménium foncé, brun, pourpre, olivacé, fauve.

α) Hyménium pâle, jaunâtre, cannelle, carné.

Voir *Flore*, p. 512 et pl. LV, p. 505. — *Aleuria vesiculosa* Bull.

Petite, d'un pâle fuligineux, marge crénelée à base aplanie. — Dans les lieux humides, fumés, au printemps. — Sac. Syl., t. VIII, p. 84; Boud., p. 43.

Var. **minor**.
[Sacc.
Var. petite.

Coupe blanchâtre fuligineuse, étalée, diffuse, 8-10 cm. — Boud., p. 43; Sac. Syl., t. VIII, p. 84.

V. **coriara**.
[Sacc.
Variété
couleur cuir.

Cette variété a la taille et la couleur de *A. vesiculosa* type, mais elle en diffère par l'hyménium, qui au lieu d'être lisse et plus ou moins gondolé ou plissé est couvert de nombreuses excroissances plus ou moins épaisses, sinuées et d'apparence cérébri-forme, qui remplissent souvent la cavité de la cupule. — Terres fumées, champs, jardins, fumiers. — Boud., p. 43; Ic., pl. CCLVIII.

Variété
saccata.
[Fr.
V. gonflée.

Voir *Flore*, p. 513. — *Aleuria isochroa* Fr. et *Aleuria cerea* Sow.

Éparse, sessile, hémisphérique, puis aplanie, charnue, d'un *blanc sordide*, extérieur garni de granules fugaces. On la trouve aussi subimmergée, 2-6 mm. de large et autant de hauteur, ferme, d'un *blanc sordide* de tous les côtés et à marge enroulée. — En hiver dans les temps chauds (En Russie). — Boud., p. 44; Sac. Syl., t. VIII, p. 136.

Variété
hiemalis.
[Weinm.
A. d'hiver.
Humaria.
[Sacc.

Espèce de moyenne taille, 3-6 cm. de largeur, entièrement d'un beau jaune d'or, d'abord cupulée puis étalée, concolore en dessous; hyménium plus ou moins ondulé. Thèques allongées cylindriques, à peine atténuées à la base, 310-320 μ sur 14-15, paraphyses septées, en massue au sommet, guttules oléagineuses de couleur jaune d'or. Spores elliptiques, 18-20 μ , sur 10-12. — Chair blanche. — Boud., p. 44; Ic., pl. CCLX.

Variété
flavida.
[Phill.
A. jaune.

Réceptacle sessile, régulier, puis ondulé, assez épais, lisse et à peine furfuracé extérieurement, ocracé ferrugineux, villos blanchâtre à la base. Hyménium concolore, légèrement olivacé. Thèques cylindriques. Spores ovales oblongues. Paraphyses cloisonnées, en massue au sommet. — Sur la terre nue ou parmi les mousses. Été. — G., p. 206; Boud., p. 44; Sac. Syl., t. VIII, p. 83.

Aleuria
arvernensis.
[Boud.
A.
d'Auvergne.

Espèce de taille moyenne pour le genre, ayant de 3 à 6 cm. de diamètre, nettement pédiculée dans le jeune âge, plus obscurément ensuite, à hyménium de couleur ocracé fauve, plus pâle sur les bords et extérieurement plus ou moins blanchâtre. Réceptacles peu charnus, d'abord pédiculés et cyathiformes, extérieurement couverts d'un léger tomenteux blanc qui s'évanouit avec l'âge, puis étalés, souvent sillonnés ou ondulés intérieurement avec la marge plus ou moins réfléchie et festonnée. Paraphyses simples, septées. Thèques mesurant 270-280 μ sur 12-15. Spores elliptiques, 16-17 μ . — Meaux, récoltée par M. Dumée. — Boud., Ic., pl. CCLXVII. — Voisine de *A. cerea* (Flore, p. 513).

Aleuria
varia.
[Hedv.
A. variée.

Espèce de moyenne taille, dépassant assez rarement 2 cm., à réceptacle pédiculé, fortement furfuracé, pâle, avec l'hyménium d'un fauve ocracé peu foncé. Hyménium d'abord cupulaire, puis étalé, ensuite à bords réfléchis, sinués, dentelés, restant ordinairement ombiliqué au milieu. Pied assez long et épais, de couleur pâle, bien moins foncée que l'hyménium et couvert d'une furfuration assez grosse qui se répand sous la cupule. Chair blanchâtre se colorant sous l'hyménium. Thèques à sommet bleuisant par l'iode de 300-320 μ sur 13. Spores incolores, elliptiques, 18-22 μ sur 11-12. — Rancy, M. Vuillemin. — Montmorency. — Boud., p. 44; Ic., pl. CCLXVI.

Aleuria
asterigma.
[Vuill.

Éparse, d'abord conique, puis étalée concave, 1-2 cm., à marge fimbriée, denticulée, à dents sub-réfléchies; extérieur pâle, furfuracé. Disque ou hyménium *pâle* ou *ocracé*, d'abord urcéolé, puis plan, à peine concave au milieu. Pied court et épais, 3-6 mm. de long. Asques cylindriques operculés, 200 μ sur 16. Paraphyses simples, septées. Spores obliques, ellipsoïdes, lisses, 20-23 μ , sur 9-10, hyalines. — Dans les lieux fumés depuis longtemps. Recogne dans les Ardennes. — Boud., p. 44; Sac. Syl., t. VIII, p. 136.

**Aleuria
ascophanoïdes.**
[Marchal.
A. ascophanoïde.
Humaria.
[Sacc.
Semblable
à un
ascophanus.

Réceptacle subglobuleux cupulé, puis *convexe réfléchi*, 1,5 à 2,5 cm., ombiliqué, charnu céracé, mince, translucide, fragile, *farineux, furfuracé* et *blanchâtre* en dessous, sessile ou à base atténuée en stipe très court, plus ou moins lacuneux. Hyménium lisse, *pâle ocré*, d'un bleu verdâtre au contact de l'iode. Asques très nombreux, cylindriques, allongés, hyalins à sommet bleuisant par l'iode. Paraphyses filiformes, hyalines; spores elliptiques, 19-20 μ sur 11-10, lisses, hyalines, non guttulées. Chair mince. — Sur plâtre humide à Maizières. Doubs. — B. S. M., 1911, p. 383. F. Bataille.

**Aleuria
tectoria.**
[Bou.
Peziza
tectoria.
[Cke.
A. crépie.

Voir *Flore*, p. 513. — Coupe sessile, charnue, 1-2 cm. bientôt ample, fragile, mince, campanulée, entière, *cannelle pâle* presque nue, à peine furfuracée. Hyménium *cannelle*. Asques cylindriques. Spores ellipsoïdes, lisses, 18 μ sur 9. Paraphyses filiformes en massue. — Sur les écorces pourries des peupliers. — En France, en Allemagne. — G., p. 47; Q., p. 277; Boud., p. 44; Ic., pl. CCLXIV; Sac. Syl., t. VIII, p. 86.

**Aleuria
ampliata.**
[Pers.
A. ample.

Ne diffère du type que par la présence de côtes simples ou bifurquées sous la cupule. — Montmorency. A terre, parmi les débris ligneux. Mai. — Boud., p. 44; Ic., pl. CCLXIV *bis*.

Variété
costifera.
[Boud.
V. à côtes.

Diffère du type par son aspect plus pulviné, moins cupulaire. Ses réceptacles sont plus sessiles, plus épais et plus réguliers et ses paraphyses un peu plus claviformes à l'extrémité. Les thèques et les spores sont identiques. — Pousse en été, dans les marais, sur les tiges pourries de grandes plantes. Écouen près Paris, Angers, dans le Jura. — Boud., p. 44.

Variété
palustris.
[Boud.
V.
des marais.

Cupule de 2 cm. de diamètre d'un brun jaunâtre plane, subombiliquée, marge à plusieurs lobes. Hyménium *ocracé jaunâtre*. Asques cylindriques à 8 spores ovoïdes; paraphyses filiformes, simples ou fourchues. — Sur la terre : Finistère. — Q., p. 277; Boud., p. 45; Sac. Syl., t. VIII, p. 77.

**Aleuria
hortensis.**
[Cr.
A.
des jardins.
Peziza.
[Sacc.

Moyenne, 2-3 cm. de large, sessile, *citrin ocracé*, extérieur concolore, avec de petites furfurations, marge subcrénelée. Hyménium cupulaire, puis aplani. Thèques grandes, cylindriques clavulées, à 8 spores, operculées, bleuissant par l'iode. Paraphyses linéaires, blanches, un peu épaissies au sommet, 6-8 μ d'épaisseur. Spores hyalines, grandes, elliptiques; 25-28 μ de long sur 12-14 de large. — Sur la terre d'un pot de fleurs, dans une serre à Montmorency. Avril. — Boud., p. 45; Ic., pl. CCLXII.

**Aleuria
humicola.**

[Boud.

A.

de l'humus.

Réceptacle orbiculaire, puis flexueux, 1-3 cm., ténu, céracé, fragile, pulvérulent, d'un *jaune pâle*, fixé par des filaments blancs. Hyménium *pâle citrin*. Spores ellipsoïdes oblongues, 16-20 μ , hyalines. — En troupes dans les bosquets du Jura. — Boud., p. 45; Ic., pl. CCLXX; Sac. Syl., t. VIII, p. 126.

**Aleuria
buxea.**

[Q.

A. couleur
de buis.

Humaria.

[Sacc.

Réceptacle concave, subhémisphérique puis aplani, réfléchi à la marge, sessile puis brièvement pédicellé papillé, d'un *jaune livide*, 8-20 mm. Hyménium *concolore*, puis *citrin*, lisse puis ruguleux, quelquefois à centre ombiliqué. Chair concolore mais plus pâle, inodore et insipide. Asques cylindriques, à base atténuée, 320-360 μ sur 41-17, bleuâtre; paraphyses rameuses, courbées au sommet, 3-4 μ d'épaisseur; spores elliptiques, *lisses*, 18-20 μ sur 9-10. — Sur la terre limoneuse, dans les champs de Trente. — Sac. Syl., t. XVIII, p. 25; Boud., p. 45, Ic., pl. CCLXXI.

**Aleuria
subcitrina.**

[Bres.

A. presque
citrine.

Humaria.

[Sacc.

Éparse, sessile ou substipitée, d'abord plane hémisphérique, puis subétalée, légèrement déprimée au milieu, immarginée, charnue céracée, épaisse, *blanche*, 1,5 à 3 mm. Asques oblongs cylindriques, brièvement stipités, arrondis au sommet, droits, 50 μ sur 6. Spores hyalines, *lisses*, ovoïdes, 6 μ sur 4. — Sur des crottes de lièvre dans les A. dennes. — Boud., p. 46; Sac. Syl., t. VIII, p. 136.

**Aleuria
crassiuscula**

[March.

A.

assez épaisse.

Humaria.

[Sacc.

(De humus,
terre.)

Réceptacle sessile déprimé ou concave plan, extérieur pruneux granulé, incarnat, 1-2 cm. Hyménium *carne*, puis *roux cannelle*, subrugueux à la fin. Thèques cylindracées; spores elliptiques lisses; paraphyses filiformes. — Solitaires ou réunies sur la terre humide des forêts. Été, automne. — G., p. 47; Boud., p. 46; Sac. Syl., t. VIII, p. 472.

**Aleuria
applanata.**

[Gonn. et Rab.

A. aplanie.

= A. applanata.

[Fr.

Phæopezia.

[Sacc.

Assez grande espèce de 4-6 cm. de diamètre, d'un *fauve rougeâtre* en dessus et *blanchâtre* en dessous. Réceptacle épais, d'abord cupuliforme, puis étalé, mamelonné, plus ou moins ondulé, glabre, d'un *blanc grisâtre*, mais prenant par l'humidité une teinte *rougeâtre*, sessile, à hyménium d'un *fauve rougeâtre* ou briqueté, à chair épaisse, de même couleur, mais plus pâle. Paraphyses septées, rameuses à la base. Thèques mesurant 400-420 μ sur 20-22. Spores finement et peu visiblement granuleuses intérieurement aux deux extrémités, 23-28 μ sur 12-14. — Bois d'Écouen, sur du peuplier pourri. — Boud., p. 46; Ic., pl. CCLXXVIII.

**Aleuria
isabellina.**

[Wort.

A. couleur]
isabelle.

R.

β) Hyménium foncé, brun, pourpre, olivacé, fauve.

Très grande, 5-10 cm. de large; cupulée et sub-undulée, pâle à l'extérieur, subglabre jusqu'à la base, à marge ocracée fuscescence ou jaunâtre ferrugineuse, munie de grosses furfurations et de petites dents. Hyménium *brun* ou *gris noirâtre*. Thèques cylindriques, pâles fuscescences à 8 spores. Paraphyses hyalines, clavulées au sommet, 8-13 μ d'épaisseur. Spores elliptiques, hyalines, 16-18 μ de long, 1-10 d'épaisseur, à peine granuleuse. — Sur la terre sablonneuse des forêts. Avril. Bois de Beauchamp et forêt de l'Isle-Adam. — Boud., p. 44; Ic. pl. CCLXIII.

**Aleuria
amplissima.**

[Boud.

A.

très ample.

Grande, sessile, 4-8 cm. de large à cupule aplanie, pâle à l'extérieur, subtilement tomenteuse furfuracée; intérieur *brun fuligineux*; marge sublobée, jaunâtre. Paraphyses hyalines, clavulées au sommet, 6-8 μ d'épaisseur. Thèques clavulées cylindriques, à 8 spores elliptiques, blanches, *lisses*, mais munies de petits granules à l'intérieur, 17-18 μ de long, 9-10 de large. — Sur la terre sablonneuse dans les forêts de haute futaie. Octobre. Fontainebleau. — Boud., p. 44; Ic., pl. CCLXI.

**Aleuria
sylvestris.**

[Boud.

A.

des forêts.

Voir *Flore*, p. 511. — **Aleuria granulosa** Schum.

Cette variété est en tous points semblable au type, sauf que la couleur est entièrement d'une teinte jaune olivâtre, bien moins foncée par conséquent. La marge est également dentée et le dessous des cupules aussi furfuracé. — Printemps, automne. Montmorency dans un jardin, dans les bois argileux. — Boud., p. 45; Ic., pl. CCLXXIII.

Variété
Boudieri.

[Cooke.

A.

de Boudier.

R.

Petite, 3-5 mm. de largeur, sessile, lenticulaire, noire ou fauve violacé, extérieur portant, à la marge principalement, de grossières furfurations. Réceptacle petit, tout à fait sessile, hémisphérique puis lenticulaire; marge à dents petites et régulières; *brun violet*, dessous garni de granulations furfuracées plus pâles et de granules cellulux. Hyménium aplani, non cupuliforme, centre subombiliqué. Paraphyses épaisses, septées, cendrées violacées, 11-12 μ d'épaisseur. Thèques operculées, à peine atténuées à la base, teintées de cendré, *bleuissant fortement au sommet par l'iode*, 300 μ sur 18-19. Spores elliptiques hyalines ou à peine teintées, non granuleuses à l'intérieur, 19-23 μ sur 11-12. — Sur la terre sablonneuse humide, au bord des bois. Montmorency. — Boud., p. 45; Ic., pl. CCLXXV; B. S. M., 1898, p. 18.

**Aleuria
recedens.**

[Boud.

A.

différente.

TR.

A l'aspect
d'un
ascophanus.

(Pl. XLI,
n° 1,
p. 624).

Voir *Flore*, p. 513. — **Aleuria violacea** Pers.

Moyenne, 1,5 à 4,5 cm. de large, sessile, cupulée puis aplanie; extérieur glabre ainsi que la marge *jaunâtre*, garnie de très petites furfurations, d'un *cendré purpurascant* pâle ou *lilacin*. Hyménium *plus foncé* puis pâle. Thèques cylindriques, à 8 spores. Paraphyses ténues à peine épaissies, septées 4-5 μ d'épaisseur, hyalines. Spores elliptiques non guttulées, 13-15 μ de long, 8-9 d'épaisseur. — Sur la terre dans les endroits brûlés. Midi de la France. Golfe Juan (Legit, Rolland). — Boud., p. 45; Ic., pl. CCLXXVII.

**Aleuria
lilacina.**

[Boud.

A. lilacine.

Cyathiforme, 2 cm. de large, peu profonde, flexueuse, ferme, d'un brun pâle avec des flocons granuleux, bruns. *Pied court*, 4 mm. de haut, 4-5 d'épaisseur, souvent légèrement canaliculé, à base renflée, blanchâtre; chair épaisse, céracée, hyaline. Hyménium aplani, ombiliqué, *brun pâle*. Spores ellipsoïdes oblongues, 20-26 μ . Mycélium blanc, en toile d'araignée. — Sur la terre humide dans les forêts montueuses du Jura et dans le Tyrol. — Boud., p. 46; Sac. Syl., t. VIII, p. 69.

**Aleuria
crassipes.**

[Q.

A.

à pied épais.

Geopyxis.

[Sacc.

Éparse, d'abord cyathiforme, puis étalée, subplane, centre charnu ferme, atténuée à la marge, glabre, brun blanchâtre, 1 à 3 cm. de large. *Pied court* grêle. Asques cylindriques à 8 spores ellipsoïdes, lisses, 14 μ sur 8. — Sur les murs en Angleterre. — Boud., p. 46; Sac. Syl., t. VIII, p. 72.

**Aleuria
muralis.**

[Sow.

A. des murs.

Geopyxis.

[Sacc.

Voir *Flore*, p. 513. — **Aleuria micropus** Fr. — Patouillard, n° 273.

Petite, 1-2 cm. de large, brièvement stipitée, charnue, épaisse. Hyménium plan, non cupulé, *fauve*; extérieur pâle, avec de petites furfurations. Thèques grandes, à 8 spores, hyalines, bleuisant légèrement par l'iode. Paraphyses épaisses, un peu septées, épaissies au sommet, 18-22 μ d'épaisseur, d'un ocracé pâle. Spores grandes, elliptiques, hyalines, mais légèrement ocracées, 23-24 μ de long, 12-15 d'épaisseur. — Sur les feuilles pourries du Carrex, dans les marais. Juillet. Montmorency. — Boud., p. 46; Ic., pl. CCLXIX.

**Aleuria
paludicola.**

[Boud.]

A. habitant
les marais.

b) Spores verruqueuses.

Voir *Flore*, p. 514. — **Aleuria Emileia** Cooke. — Cette espèce est peut-être la vraie **P. repanda** de Pers.

Cupule grande, 5-8 cm., extérieur pruneux; pâle. Hyménium couleur de bistre. Asques cylindriques; spores elliptiques, *couvertes d'aspérulités*, hyalines, 18-20 μ sur 9. Sessile, cœspiteuse. — Sur les charbonnières. France, Montmorency, etc. — Boud., p. 46; Ic., pl. CCLXXIX; Sac. Syl., t. VIII, p. 86.

**Aleuria
umbrina.**

[Boud.]

A. couleur
de bistre.

Moyenne ou petite, 1-2 cm. de large. Réceptacle sessile, extérieur pâle à la base, bistre et furfuracé à la marge. Hyménium *bai fuligineux foncé*. Thèques allongées, à 8 spores, à peine fuscées. Paraphyses ténues, septées, d'un fuligineux pâle, à peine épaissies au sommet, 2-7 μ d'épaisseur. Spores elliptiques ovales, portant extérieurement de très *petites verrues*, 15-17 μ de long, 10-11 μ d'épaisseur. — Sur la terre, parmi les graminées. Juin. Angers (Labesse). — Boud., p. 46; Ic., pl. CCLXXXII bis.

**Aleuria
Labessiana.**

[Boud.]

A.
de Labesse.

Épaisse, olivacée, 1,5 cm. de large, disque plan, spores tachant les doigts en noir verdâtre. Réceptacle marginé, stipité, ondulé, *olivacé, ocracé olivacé* à l'air sec; extérieur pruneux. Pied épais, couvert de petites villosités, quelquefois sillonné, concolore, un peu excavé dans la partie supérieure. Hyménium aussi de la *même couleur* mais à spores tachant les doigts en noir verdâtre. Thèques cylindriques, un peu atténuées à la base, operculées, olivacées, 250 μ sur 13. Spores oblongues, pointues au sommet, garnies de *verrues* très *petites* à l'extérieur, 26-28 μ avec la pointe sur 22-23. — Sous l'écorce de peuplier noir pourrie. Septembre 1868, dans un bois humide à Montmorency. — Boud., p. 47; B. S. M., 1894, p. 64.

**Aleuria
reperta.**

[Boud.]

A. retrouvée
(Pl. XLI,
n° 2,
p. 624).

Petite espèce de 1-3 cm. de diamètre, à hyménium fauve grisâtre pâle et blanchâtre en dessous. Réceptacle sessile, peu cupulaire et rapidement étalé, flexueux, finement tomenteux et blanchâtre en dessous, à hyménium d'un fauve grisâtre et peu foncé. Thèques de 270-340 μ sur 17-20. Spores oblongues très légèrement fusiformes blanches et finement granuleuses extérieurement à la maturité, 22-24 μ sur 8-10. — Sur des débris de genévrier pourris, Marne, par Richon. — Boud. p. 47; Ic., pl. CCLXXXI.

**Aleuria
epixylon.**

[Richon.

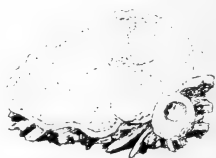
A. croissant
sur le bois.

R.



1. *Fleuria recedens* Boud.

2. *Fleuria reperta* Boud.



3. *Galactinia olivacea* Boud.



4. *Galactinia proteana* Boud.

5. *Galactinia Michelii* Boud.

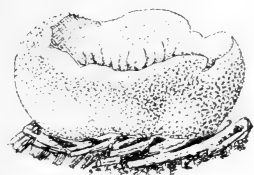




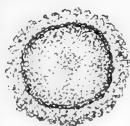
1. *Galactinia judica* Boud.



2. *Galactinia Sarracini* Boud.



3. *Galactinia tosta* Boud.



5. *Picaria Personii* (Grouan)
Boud.

4. *Picaria Planchonis* Boud.

3^e GENRE. — **Galactinia** Cooke. — *Galactinie*.

Étymologie grecque : *Gala*, *galactos* = lait; à suc laiteux.

Voir *Flore*, p. 514. — Complément, pl. XLI-XLII, p. 624-625.

Ce genre ne se distingue guère du précédent que par les spores qui sont toujours munies de deux gouttelettes oléagineuses, plus rarement divisées ou réunies en une seule médiale. Beaucoup d'espèces répandent, quand on les brise, un suc aqueux ou laiteux et diversement coloré.

a) Spores lisses.

b) Spores verruqueuses.

a) Spores lisses.

Voir *Flore*, p. 514. — **Galactinia ampelina** Q.

Réceptacle sessile, cespiteux, furfuracé blanchâtre ou brunâtre olivacé, 1 cm. environ. Hyménium olivacé. Spores ellipsoïdes, sporulées, 20 μ . — Sur la terre, dans les forêts. — G., p. 207; Q., p. 278; Boud., p. 47; Sac. Syl., t. VIII, p. 148.

Galactinia lancicula.

[*Reb.*

G. en forme de petit plateau.
G.

granulosa.

[*Schum.*

Humaria.

[*Sac.*

Péridium cupulé, succulent, prumineux, gris, cespiteux, 1-2 cm. Hyménium couleur de plomb ou bis. Spores elliptiques oblongues, guttulées, 1-3 ocellées. — Sur le bois de hêtre. — Q., p. 278; Boud., p. 47; Sac. Syl., t. VIII, p. 144.

Galactinia plumbea.

[*Fr.*

G. couleur de plomb.
Humaria.

[*Sac.*

Réceptacle sessile, urcéolé, étalé à la fin, fragile, violet, pointillé de petits flocons gris, 4-5 mm. Hyménium violet foncé, chair concolore. Spores naviculaires à 3-4 sporules, 30 μ . — Sur la terre, dans les bois, collines du Jura. Été. — G., p. 51; Q., p. 279; Boud., p. 47; Ic. Boud., pl. CCCI; Sac. Syl., t. VIII, p. 149.

Galactinia ionella.

[*Q.*

G. violette.
Humaria.

[*Sac.*

b) Spores verruqueuses.

Voir *Flore*, p. 514. — **Galactinia badia** Pers.

Grande, 3-6 cm. de large, éparse ou cespiteuse. Réceptacle cupulé puis à peine étalé, contourné par la pression mutuelle des autres spécimens, entièrement d'un beau cannelle châtain, furfuracé à l'extérieur; marge jaunâtre et souvent cendrée. Hyménium plissé veiné, à rides simples ou divisées, rayonnantes du centre, souvent tuberculeux. Thèques hyalines, operculées allongées cylindriques, atténuées sensiblement à la base, 350-400 μ sur 16-17, sommet bleuisant par l'iode. Spores brièvement elliptiques, presque rondes, renfermant 1 ou 2 guttules et portant à l'extérieur de petites verrues, 14-17 μ sur 11-13. — Sur la terre brûlée des charbonnières, dans la forêt de Carnelle, environs de Paris (Ressemble à *G. badia*, *Flore*, p. 514). — Boud., p. 48; Ic., pl. CCLXXXV; B. S. M., 1898, p. 19.

Espèce de moyenne taille de 2 à 4 cm. de largeur, sessile et entièrement de couleur marron un peu pourprée. Réceptacle d'abord en cupule aplatie puis plus ou moins étalée et ondulée, de couleur marron, avec un légère teinte pourprée, glabre et à peine plus pâle extérieurement, à marge entière. Paraphyses septées; thèques allongées, peu rétrécies à la base, bleuisant par l'iode, 330-390 μ sur 18. Spores elliptiques verruqueuses, avec deux gouttelettes oléagineuses plus rarement réunies en une seule, 17-19 μ sur 10-12. — Montmorency et toute la France. — Boud., p. 48; Ic., pl. CCLXXXVII.

Sessile, cupulée, charnue, fragile, puis étalée, ombiliquée, carnée rouge; marge souvent lacérée. Asques cylindriques, 150 μ sur 14. Spores elliptiques, dures, 16-18 μ sur 9-11. Paraphyses en massue au sommet, brunâtres. — Sur la terre humide en Italie et en France. — Boud., p. 48; Sac. Syl., t. VII, p. 91.

Grande, 2,5 à 4,5 cm. de large, sessile, d'un beau fauve. Hyménium roux, un peu fuscéscant. Réceptacle d'abord cupulé, sessile; extérieur couvert de petites furfurations, principalement vers la marge, d'un beau fauve, ou jaune safran, puis étalé, ondulé; chair jaune safran, blanchâtre, lactescente. Hyménium roux pourpré ou roux fauve, lisse ou ondulé. Thèques operculées, cylindriques, subatténuées à la base, très souvent brunâtres à la maturité, 240-280 μ sur 15; spores elliptiques, hyalines et souvent fauvâtres, deux sporules à l'intérieur, de petites granulations à l'extérieur, 14-15 μ sur 7-8. — Dans les bois à Saint-Germain, environs de Paris et à Carnelle; lieux argileux. Juin. — Boud., p. 48; Ic., pl. CCLXXXVI; B. S. M., 1891, p. 215.

**Galactinia
tosta.**

[Boud.

G. rôtie.

(Pl. XLII,
n° 3,
p. 625).

**Galactinia
depressa.**

[Pers.

G.

déprimée.

Peziza
castanea.

[Q.

(Voir *Flore*,
p. 515).

Variété
Saccardiana.

[Cooke.

G.

de Saccardo.
Peziza.

[Sac.

**Galactinia
Michelii.**

[Boud.

G.

de Michel.

(Pl. XLI,
n° 5,
p. 624).

Péridium globuleux cupulé; suc blanc jaunâtre, abondant, prumineux, blanchâtre, jaune paille ou olivâtre. Hyménium glauque jaune paille. Spore ellipsoïde, granulée, biocellée. — Sur la terre nue, en grand nombre, après les pluies, dans les bois feuillus. — Q., p. 278; Boud., p. 48; Sac. Syl., t. VIII, p. 84.

Galactinia marsupium.

[Pers.]

G. à bourse.

Peziza.

[Sac.]

Voir *Flore*, p. 515. — **Galactinia succosa** Berk.

Réceptacle cupulé, glabre, blanc, ou teinté de citrin; disque d'un beau brun. Spore ellipsoïde, 12-18 μ de long, verruculeuse, 2 gouttelettes. — Sur la terre brûlée, près Marseille, Nice, Verdun, en France. — Champignons du Jura, XVIII^e supplément, p. 2. — Sac., t. XI, p. 393; Boud., p. 48.

Variété
infuscata.

[Q.]

G. brune.

Peziza.

[Sac.]

Moyenne, sessile, 1-3 cm., d'abord entièrement blanche, puis d'un pâle rosé, rouge, cupulée, subondulée, extérieur furfuracé. Hyménium d'abord glaucescent, puis rosé. Asques operculés, cylindriques, 400-420 μ sur 14-16, bleuissant au sommet par l'iode. Spores régulières, ovales portant à l'extérieur de petites verrues, deux et souvent une guttule à l'intérieur, 13-14 μ sur 8-10, hyalines. Paraphyses septées, non clavulées au sommet. Sur la terre nue argileuse, dans les forêts de France, Blois. — Bull. S. M., Fr., 1887, p. 148; Sac. Syl., t. VIII, p. 106; Boud., p. 48; Ic., pl. CCLXXXVIII.

Galactinia pudica.

[Boud.]

G. pudique.

(Pl. XLII,
n° 1,
p. 625).

Grande, 3-5 cm., solitaire ou éparse, contournée de diverses manières, d'un purpurascant obscur, plus pâle à l'extérieur; spores grandes, verruqueuses. Réceptacle sessile, cupulé, puis cupulé aplani, flexueux. Hyménium lisse, d'un brun purpurascant foncé; extérieur pâle, à peine furfuracé, presque glabre. Paraphyses septées, ténues, d'un violet brun pâle, un peu épaissies au sommet, 7-8 μ d'épaisseur. Thèques cylindriques, operculées, subatténuées à la base, fuscées, 330-350 μ sur 18-20, bleuissant au sommet par l'iode. Spores elliptiques, avec une ou deux sporules, lisses et hyalines étant jeunes, verruqueuses et fuscées étant adultes, 18-20 μ sur 10-12. — Sur la terre sablonneuse au bord des chemins; forêt de Carnelle, environs de Paris. Septembre. — Boud., p. 48; Ic., pl. CCLXXXIX; B. S. M., 1898, p. 20.

Galactinia celtica.

[Boud.]

G. celtique.

Voir *Flore*, p. 515. — **Galactinia Boltonii** Q.

Péridium campanulé cyathiforme, 2-4 cm., pruni-
neux, bleu lilacin; base lacuneuse, blanc villeux.
Hyménium azuré lilacin. Spores ellipsoïdes, à belles
granulations, biocellées. — Sur les feuilles mortes
adhérentes à la terre. France, Est : Jura. — Boud.,
p. 48; Ic., pl. CCXC; Sac. Syl., t. VIII, p. 81.

**Galactinia
irina.**

[Q.
G. couleur
d'iris.
Peziza.
[Sac.

Péridium en forme de cratère, *azuré*. Stipe épais,
costé sillonné, blanc. Hyménium bleu. Spores ellip-
soïdes ou ovales. — Sur la terre dans la forêt de
Saint-Germain-en-Laye, environ de Paris. — N'est
probablement que l'état jeune de *irina* dont les
spores ne sont pas encore tuberculeuses. — Boud.,
p. 48; Q., p. 275; Sac. Syl., t. VIII, p. 62.

**Galactinia
azurea.**

[Lév.
G. azurée.
Acetabula.
[Sac.

Grande, 3-5 cm. de large et plus, sessile, brunâtre,
la moitié inférieure cendrée ou blanchâtre plombé.
Cupule souvent cespiteuse, ténue, marge crénelée
irrégulièrement, régulière ou contournée et ondulée
par la pression; extérieur couvert de furfurations
très petites, lisse dans le bas. Hyménium de couleur
brune, jamais olivacé. Paraphyses simples, non ou
à peine septées, un peu épaissies à l'extrémité, 5-6 μ ,
d'épaisseur. Thèques ténues, operculées, cylindriques
clavulées, atténuées beaucoup en bas, 300 μ sur 10-11,
bleuisant par l'iode au sommet. Spores petites, ellip-
tiques, couvertes de petites verrues, deux petites
sporidioles, 12-13 μ sur 6. — Fréquente sur le sol
des places à charbons dans les bois aux environs
de Paris, etc. Forêt de Carnelle et Ecouen. Juin. —
Boud., p. 48; Ic., pl. CCXCI; B. S. M., 1887, p. 147.

**Galactinia
Sarrazini.**

[Boud.
G.
de Sarrazin.
(Pl. XLII,
n° 2,
p. 625).

Moyenne ou grande, 3-6 cm. de large, sessile,
blanchâtre, fixée au sol par des filaments peu appa-
rents. Réceptacle céracé, d'abord cupulé, puis étalé,
extérieur glabre ou à peine furfuracé à la marge,
blanc ou glauque blanchâtre, puis teinté surtout
vers la marge, de rose, de violacé, puis par crépitu-
de, de fauve. Thèques ténues, operculées, cylin-
driques à peine atténuées à la base, hyalines, bleuis-
sant par l'iode au sommet, 230-250 μ sur 10. Spores
petites, elliptiques, couvertes de petites verrues et
renfermant à l'intérieur deux gouttes oléagineuses,
12-13 μ , sur 5-7. — Forêt de Carnelle, aux environs
de Paris, dans les places à charbon; avril et octobre.
— Boud., p. 48; Ic., pl. CCXCIII; B. S. M., 1899, p. 50.

**Galactinia
proteana.**

[Boud.
G. protégée.
(Pl. XLI,
n° 4,
p. 624).

Gigantesque, 20-25 cm. de hauteur, 15-20 cm. de largeur, égalant souvent une tête d'homme et semblable au *Sparassis crispa*, mais à hyménium portant des thèques; rameaux petits et très fragiles, blanchâtres, teintés de rose ou de rose violacé de côté et d'autre; intérieur plus pâle. Réceptacle multiparties, à rameaux épais, contournés de diverses manières et fréquemment anastomosés, en masses plus petites et arrondies ou oblongues, jointes, portant des thèques de tous côtés; dessous rarement furfuracé et stérile; très fragile, de couleur blanchâtre, subhyaline, la partie supérieure d'un rosé pâle ou d'un rosé violet, rarement d'un fuscéscent pâle dans la vieillesse. Intérieur irrégulièrement lacuneux ou celluleux, d'une couleur plus pâle légèrement jaunâtre, principalement à la base. Thèques allongées, ténues, à peine atténuées à la base, 250-300 μ sur 10-11. Spores hyalines, elliptiques portant de petites verrues, 2 guttules à l'intérieur, 11-12 μ sur 7. — Places à charbon, près Meaux, Paris, lieu dit Trilport et aussi près de Verdun : octobre. — Boud., p. 48; Ic., pl. CCXCIV; B. S. M., 1899, p. 51.

**Galactinia
proteana.**

[Boud.]

Variété
sparassoïdes.

[Boud.]

G. var.
sparassoïde.

(Poids :
400 à 600
grammes.)

Réceptacle irrégulier, subsessile, lisse ou finement furfuracé près des bords, blanc gris, blanc tomenteux à la base, 2-3 cm. Hyménium violacé, teinté de jaune. Thèques cylindriques, spores elliptiques, granuleuses à 2 sporules, 19-20 μ sur 9-10, paraphyses filiformes, cloisonnées, épaisses supérieurement, hyalines ou violacées. — Sur la terre nue, forêt de Condamine. Cantal, France. Été. — G., p. 206; Boud., p. 48; Sac. Syl., t. VIII, p. 81.

**Galactinia
Howsei.**

[Roze.]

G. de Howse.

**Galactinia
prætervisa.**

[Bres.]

G.
méconnue.

Assez petite espèce de 1 à 3 cm. de diamètre, sessile, d'un violet brunâtre en dessus avec le dessous bleuâtre et pâle. Réceptacles d'abord cupulaires, puis étalés, quelquefois incisés, mais à extérieur glabre et d'un bleu pâle et cendré. Thèques grêles, 250-280 μ sur 12-14. Spores elliptiques très finement verruqueuses, avec deux gouttelettes assez petites aux extrémités, 13-15 μ sur 7-8. — Fontainebleau, bois de Beauchamp et de Carnelle, sur des charbonnières. Elle a exactement la couleur de dessus et en dessous d'*Aleuria violacea*, mais elle s'en distingue bien par ses spores. Celles d'*Aleuria violacea* mesurent 15-17 μ sur 8-9 et possèdent souvent des granulations caduques aux deux extrémités comme dans les Morilles. — Boud., p. 48; Ic., pl. CCXCII.

Voir *Flore*, p. 515. — **Galactinia pustulata** Hedw.

Réceptacle sessile, hémisphérique, plan à la fin, plombé ou cendré brun, plus pâle en dehors, 12-24 mm. Hyménium concolore. Thèques cylindracées. Spores elliptiques, à 1 ou plusieurs sporidioles, verruqueuses. Paraphyses à peine épaissies, teintées de brun au sommet. — Sur la terre argileuse. France. Montmorency, dans la forêt. — G., p. 46; Boud., p. 48; Ic., pl. CCXCVI; Sac. Syl., t. VIII, p. 91.

**Galactinia
subumbrina.**

[Boud.

G. presque
bistre.

Peziza.

[Sac.

Subsessile, agglomérée ou éparse, 1-2,5 cm., intérieur ou hyménium *brun verdâtre*, extérieur gris verdâtre, puis entièrement brun, charnu, cupulé, puis aplani, marge ondulée. Asques cylindriques, grands, à 8 spores ovoïdes, aspérulées, 14 μ sur 8; paraphyses clavulées, septées, subolivacées. — Sous les pins à Montpellier et *Font-Froide*, France. — Boud. p. 48; Sac. Syl., t. VIII, p. 149.

**Galactinia
viridifusca.**

[Delile.

G. brun
verdâtre.

Humaria.

[Sac.

Grande, sessile, 3-5 cm. de large, brun olivacé, extérieur concolore, furfuracée granuleuse. Spores verruqueuses, elliptiques, un peu fusoides. Réceptacle cupulé, *brun olivacé* de tous les côtés; marge furfuracée assez ténue. Paraphyses grêles, à peine épaissies au sommet, septées, hyalines ou à peine teintées. Thèques operculées, cylindriques, un peu atténuées à la base, 250-350 μ de long, 15 μ environ d'épaisseur, d'un fuscéscent pâle, bleuisant par l'iode, Spores elliptiques fusiformes, *verruqueuses à l'extérieur*, non guttulées à l'intérieur, mais ayant un petit amas de granulations à chaque extrémité, 22-23 μ sur 10-11. — Sur la terre en mai. Nice (Barla) et à Montmorency, L'Isle-Adam, etc. — Boud., p. 46; Ic., pl. CCLXXXII; B. S. M., 1897, p. 14.

**Galactinia
olivacea.**

[Boud.

G. olivacée:

(Pl. XLI,
n° 3,

p. 624).

Voir *Flore*, p. 515. — **Galactinia saniosa** Schrad.

Moyenne ou petite, 0,5 à 1,5 cm. de large, sessile, *bai brun*, extérieur plus pâle, granuleux, marge finement crénelée. Réceptacle d'abord concave puis aplani; lait blanc bleuâtre, opalin. Thèques allongées cylindriques à peine atténuées à la base, 8 spores, d'un fuligineux pâle. Paraphyses hyalines, septées, sommet peu épais, 6-7 μ d'épaisseur. Spores parfaitement ovales, hyalines, couvertes de verrues serrées à l'extérieur, une gouttelette à l'intérieur, rarement 2 ou 3, 13-15 μ sur 9-10. Chair brune, lactescente. — Sur la terre nue des chemins dans les bois. Novembre. Montmorency. — Boud., p. 48-49; Ic., pl. CCXCVII.

**Galactinia
badio fusca.**

[Boud.

G. bai brun.

R.

Réceptacle sessile, charnu, fragile, glabre, presque plan, entier, extérieur *brun noir*, 1-2 cm. Hyménium de la même couleur. Thèques grandes, cylindracées. Spores ovoïdes, hyalines, légèrement granuleuses; paraphyses en massue. — Sur la terre unie dans les lieux humides, bords des fossés, près de Lille. Printemps. — G., p. 53; Q., p. 280; Boud., p. 49; Ic., pl. CCXCVIII; Sac. Syl., t. VIII, p. 92.

**Galactinia
brunneo-
atra.**

[Desm.]

G. brun noir.

Peziza.

[Sac.]

R.

Moyenne, 2-3 cm. de large, bai pourpré, dessous plus clair et à verrues petites, sessile, aplanie, marge subdenticulée. Thèques à 8 spores, operculées, cylindriques. Paraphyses à peine clavulées au sommet, bai brun, septées, 8-9 μ d'épaisseur. Spores ovales, ou ovales elliptiques, souvent acuminées, verruqueuses à l'extérieur, guttulées à l'intérieur, 20-23 μ de long sur 7-9 d'épaisseur, fauvâtres. — Sur la terre nue d'une petite serre privée. Août. Paris (Legit, Cornu). — Boud., p. 49; Ic., pl. CCXCIX.

**Galactinia
Cornui.**

[Boud.]

G. de Cornu.

R.

Péridium globuleux cupulé, 2-4 cm., brun gris, couvert de papilles coniques. Pied court souvent sillonné, blanc villeux. Hyménium brun. Spore ellipsoïde, oblongue, verruqueuse avec sporidioles, 20-24 μ sur 10-12. — Dans les forêts humides. France. — Q., p. 277; Boud., p. 52; Sac. Syl., t. VIII, p. 73.

**Galactinia
bufonia.**

[Pers.]

O.

de crapaud.

Geopyxis.

[Sac.]

R.

4^e GENRE. — **Sarcosphæra** Awd.

Étymologie grecque : *Sarx*, *sarcos* = chair, charnu; *Sphaira* = sphère.

Voir *Flore*, p. 515, et Pl. LV, fig. V, p. 505.

Espèce unique : *S. eximia* Lév.

5^e GENRE. — **Plicaria** Fuck. — *Plicarie*.

Étymologie latine : *Plicare* = plier, plisser.

Voir *Flore*, p. 516. — Complément, Pl. XLII, p. 625.

Réceptacle de taille moyenne ou petite, assez épais, d'abord en forme de coupe, puis bientôt aplati. Spores *parfaitement rondes*, lisses ou verruqueuses.

Péridium sessile globuleux cupulé, puis étalé, ténu, 4-7 cm. légèrement furfuracé, brun irrégulier, lobé et ondulé. Hyménium bai olivâtre d'abord pâle puis obscur. Asques cylindriques. Spores sphériques, *lisses*, 9-10 μ . — Fréquent dans les forêts sur la terre brûlée. Toute la France. Forêt de Fontainebleau et ailleurs dans les endroits ravagés par le feu. — Q., p. 280; Boud., p. 50; Ic., pl. CCCIV; Sac. Syl., t. VIII, p. 105.

**Plicaria
leiocarpa.**
[Curr.
P. à spores
lisses.
Ditonia.
[Sac.

Voir *Flore*, p. 516. — **Plicaria arenaria** Obs.

Moyenne, 2,5 à 3 cm. de large, sessile, entièrement fauve purpurascant, dessous plus pâle, verruqueux. Hyménium d'abord cupulé, puis aplani et convexe, ondulé; marge sublobée. Thèques cylindriques clavulées, subatténuées à la base, hyalines ou fuscées pâle, 8 spores. Paraphyses épaissies au sommet, septées, fuscées, souvent recouvertes au sommet de gélatine, 7-8 μ d'épaisseur. Spores parfaitement sphériques, un peu granuleuses à l'intérieur, hyalines ou fuscées pâle. — Sur la terre sablonneuse des forêts de sapins. Lyon (Legit, Rouast). — Boud., p. 50; Ic., pl. CCCVIII.

**Plicaria
Rouastiana.**
[Boud.
P.
de Rouast.

Voir *Flore*, p. 516. — **Plicaria trachycarpa** Curr.

Moyenne ou assez grande espèce pour le genre, de 1 à 3 cm., d'un brun pourpré noirâtre en dessus, d'un ferrugineux marron en dessous et fortement furfuracée. Réceptacles sessiles, souvent cespiteux, d'abord cupulaires, puis étalés et plus ou moins ondulés, souvent déformés par pression mutuelle, à marge sinuée et à furfuration extérieure très forte. La couleur extérieure est d'un ferrugineux un peu brunâtre avec la furfuration plus foncée, l'hyménium est très souvent noirâtre et lisse. Spores rondes, densément et finement verruqueuses, 13-15 μ de diamètre. — Dans les bois incendiés. Septembre, Montmorency. — Boud., p. 50; Ic., pl. CCCVI.

Variété
ferruginea.
[Fuck.
Pl. ferru-
gineuse.
PC.

Voir *Flore*, p. 516. — **Plicaria radula** Bk. et Br.

Péridium sessile, hémisphérique, fragile, 1-2 cm., couleur de bistre, d'abord concave, puis convexe; marge lobulée. Hyménium brun, d'abord concave, puis convexe. Spores sphériques, granuleuses, *noircissantes*; paraphyses filiformes, fourchues en haut; brunes. — Sur la terre brûlée; Morlaix, France. — Q., p. 281; Boud., p. 50; Sac. Syl., t. VIII, p. 471.

Plicaria melano-sperma.
[Crn.
P. à spore
noircissante.
Phæopezia.
[Sac.

Petite espèce ayant de 0,5 à 1 cm. de diamètre, d'un noir fuligineux avec le dessous d'un gris foncé. Réceptacles sessiles, cupulaires au début, mais rapidement étalés, avec l'hyménium plus ou moins ondulé d'un noir fuligineux, et le dessous glabre et de couleur grise, teintée de cette dernière couleur. Thèques petites, 90-200 μ sur 10-13. Spores très petites, blanches, rondes et couvertes de petites verrues obtuses avec une grosse gouttelette centrale, 7-8 μ de diamètre. — Sur la terre argileuse. Nice, récoltée par Barla. — Boud., p. 50; Ic., pl. CCCVII.

Plicaria anthracina.
[Cooke.
Pl. noir
de charbon.
R.

Péridium en coupe, puis étalé, subsessile, 1-3 cm., prumineux, noir fuligineux ou cendré purpurin; marge entière. Hyménium granuleux, d'un fuligineux noir. Spores sphériques guttulées, 7-9 μ ; paraphyses filiformes, clavulées au sommet. — Dans les mousses, sous les pins. — Q., p. 281; Boud., p. 50.; Sac. Syl., t. VIII, p. 117.

Plicaria fuliginea.
[Schum.
P. fuligi-
neuse.
Barlæa.
[Sac.

Sessile; réceptacle d'abord globuleux, fermé, puis concave, hémisphérique, marge enroulée, brun noirâtre extérieurement, laineux verruqueux, 1-2,5 cm. Hyménium lisse, plus foncé. Thèques cylindracées. Spores globuleuses, verruqueuses, brunes, 18-20 μ . Paraphyses filiformes, un peu renflées supérieurement. — Sur la terre. Été. — G., p. 208; Boud., p. 50; Sac. Syl., t. VIII, p. 472.

Plicaria atrospora.
[Fuck.
P. à spores
noirâtres.
Phæopezia.
[Sac.

Cupule concave puis plane, 5-10 mm., laineuse, scabre en dehors et d'un brun noirâtre. Hyménium un peu plus pâle. Thèques cylindriques à 8 spores unisériées. Spores sphériques, 15 μ , brunes, finement réticulées; paraphyses colorées, en massue au sommet. — Sur la terre. Été. — Les Eaux-Bonnes, Basses-Pyrénées. — Pat., n° 488.

Variété
minor.
[Pat. et D.
Var. petite.

Péridium discoïde, sessile, un peu dur; subhémisphérique, brun, violacé, 1 cm. environ. Marge finement crénelée, base blanche fibrilleuse. Hyménium noir violacé; asques cylindriques, longs, ronds au sommet, 170 μ sur 15. Spores parfaitement sphériques, 10 μ , verruqueuses, guttulées, violacées, hyalines; paraphyses filiformes, droites ou courbées au sommet. — Sur la terre marécageuse, en France (Montmorency), Jura. — Q., p. 286; Boud., p. 50; Ic., pl. CCCVIII; Sac. Syl., t. VIII, p. 116; G., p. 49.

Plicaria
Persoonii.
[Cr.
P. de Persoon.
P.
violascens.
[Cook.
Barlæa.
[Sac.
Florella.
[Q.
(Pl. XLII,
n° 5,
p. 625).

Péridium discoïde, 3-4 mm., glabre, opalin. Hyménium plan, *améthyste* lilacin. Spores sphériques, 12 μ , ornées de petites verrues globuleuses. — Sur la terre ombragée des forêts. Jura. — Q., p. 286; Boud., p. 50; Sac. Syl., t. VIII, p. 116.

Plicaria
amethystina.
[Q.
P.
améthyste.
Barlæa.
[Sac.

Sessile, 1-2 cm. à marge subcrénelée, extérieur sublisé, d'un noir violacé foncé. Hyménium noir violacé, cupulé ou aplani, centre subombiliqué. Asques cylindriques, operculés, violacés, à 8 spores, 130-150 μ , sur 10-12; spores globuleuses, lisses, violacées, plusieurs guttules, 10-12 μ . Paraphyses en massue, violacées. — Sur la terre: Montpellier, Nice. — Boud., p. 50; Ic., pl. CCCIX; Sac. Syl., t. VIII, p. 116; B. S. M., 1887, p. 92.

Plicaria
Planchonis.
[Dun.
Pl.
de Planchon.
Barlæa.
[Sac.
(Pl. XLII,
n° 4,
p. 625).

6^e GENRE. — **Pachyella** Boudier.Étymologie grecque : *Pachys* = épais et *Ellas*, diminutif.

Réceptacle toujours épais, peu cupuliforme, plutôt étalé chez les grandes espèces, en coussinet chez les petites. Spores avec deux sporidioles accompagnées de granulations nombreuses. — Voir *Flore*, p. 516.

Réceptacle d'abord concave, puis étalé convexe, 4-8 cm. de large; extérieur blanchâtre et légèrement pubescent. Hyménium tardivement rugueux, brun, Chair charnue blanche, inodore, douce. Asques cylindriques, stipités, bleuissant légèrement par l'iode, 440-500 μ sur 18-22; paraphyses septées, rameuses, 4-5 μ de large, en massue au sommet, jaunes, granuleuses, pleines. Spore elliptique, épaisse, biguttulée, 22-26 μ sur 10-13. — Sur la terre ou sur le bois pourri. Environs de Nice. Lyon, etc. (Barla). — Ressemble à *Disciotis venosa* (*Flore*, p. 510). — Sac., t. XVI, p. 703; Boud., p. 50; Ic., pl. CCCX.

Péridium sessile, convexe, puis aplani ombiliqué ou subconcave, pubérulent, blanchâtre, 7-15 mm., Hyménium noir violet. Spores elliptiques, biocellées, hyalines. — Sur les troncs pourris dans les bois frais. Vallée de Sole (Trente). Forêt de Carnelle, près Paris. — Q., p. 280; Boud., p. 51; Ic. pl. CCCXI; Sac. Syl., t. VIII, p. 150.

Petite espèce sessile, de 2 à 6 mm., de couleur fauve un peu pourprée, granuleuse extérieurement. Réceptacles épais, lenticulaires, déprimés en dessus, à marge un peu dentelée par les granulations de l'extérieur qui est plus pâle et plus ocracé. Hyménium convexe dans le jeune âge, mais se déprimant ensuite; granulations formées d'amas de poils cellulaires, à cellules arrondies sauf la dernière. Thèques grandes, 350-400 μ sur 20-22. Spores largement elliptiques, lisses, garnies intérieurement de deux grosses gouttelettes accompagnées d'une multitude d'autres granulations, 19-21 μ sur 12-14. — Montmorency. Printemps, Automne, sur du bois de peuplier pourri. — Boud., p. 51; Ic., pl. CCCXII.

Réceptacle sessile, hémisphérique, blanc sale, 2-4 mm. Hyménium brun. Thèques cylindracées. Spores ovales à 2 sporules. Paraphyses filiformes, un peu épaissies au sommet. — Sur les branches mortes et submergées du saule, dans les ruisseaux. Plougastel (Bretagne). Printemps. — G., p. 52; Boud., p. 51; Sac. Syl., t. VIII, p. 144.

Pachyella**Barlæana.**

[Bres.]

B. de Barla.

P. répanda.

[Cooke.]

Pachyella**atrovio-
lacea.**

[Bres.]

P.

noir violet.

Humaria.

[Sac.]

Pachyella**depressa.**

[Phill.]

P.

déprimée.

AR.

Pachyella**rivularis.**

[Crn.]

P. des.
ruisseaux.

Humaria.

[Sac.]

5^e TRIBU — PEZIZÉS

Étymologie grecque : *Pedza* ou *Pedzis* = champignon à pied ou sans pied.

Description et tableau analytique du genre : voir *Flore*, p. 517, et Pl. LVI, p. 507.
Complément, Pl. XLIII, p. 651.

- 1^{er} GENRE. — *Wynnella*, p. 637.
2^e GENRE. — *Otidea*, p. 638.
3^e GENRE. — *Pseudotis*, p. 639.
4^e GENRE. — *Pustularia*, p. 640.
5^e GENRE. — *Geopyxis*, p. 642.
6^e GENRE. — *Peziza*, p. 642.
7^e GENRE. — *Caloscypha*, p. 645.
8^e GENRE. — *Sarcoscypha*, p. 646.
9^e GENRE. — *Urnula*, p. 647.
10^e GENRE. — *Sarcosoma*, p. 648.
11^e GENRE. — *Melascypha*, p. 649.
12^e GENRE. — *Pseudoplectania*, p. 650.

1^{er} GENRE. — *Wynnella* Boud.

Étymologie : Diminutif de *Wynnea* Berk et Ck; dédiée à WYNNE, naturaliste américain.

Réceptacle à peine pédonculé et nettement en forme d'oreille.

Voir *Flore*, p. 518. — *Wynnella auricula* Sch.

Réceptacle incisé, faux *sparassis*, lacinié, gris crème. Spore ellipsoïde, hyaline, à une guttule. Espèce double. — Sac., t. XI, p. 394; Boud., p. 51.

Wynnella
sparassis. [Q.
W.
sparassis.
Otidea.
[Sac

2^e GENRE. — **Otidea** Pers.

Étymologie grecque : *Ous, otos* = oreille.

Voir *Flore*, p. 518, et Pl. LVI, fig. 1, p. 507.

Voir *Flore*, p. 519. — **Otidea onotica** Pers.

Réceptacle de taille grande ou moyenne, fendu d'un côté et souvent en forme d'oreille, finement furfuracé. Spores elliptiques avec deux sporidioles. — *Terrestres*.

Cespiteuse, entière, 2,5-5 cm., subflexueuse d'un bel ocracé, furfuracée à l'extérieur. Asques cylindriques; spores elliptiques à deux noyaux hyalins, 22-24 μ sur 12. Paraphyses linéaires courbées, simples ou divisées au sommet en petits rameaux très courts. — Sur la terre dans les bois de hêtre et de chêne en France. — Pat., n° 374; Sac. Syl., p. 79.

Variété
ocracea.

[Fr.]

O. ocracée.

Péridium en forme d'oreille ou allongée d'un côté, 2-3 cm., cespiteux, grand, fragile, pruneux, blanc de lait, jaune paille ou citrin. Hyménium pâle, incarnat puis d'un beau violet. Spore ellipsoïde, granulée, biocellée, 10-13 μ sur 6, jaunâtre. — Dans les bois feuillus. Environs de Paris. — Q., p. 278; Boud., p. 52; Ic., pl. CCCXXV; Sac. Syl., t. VIII, p. 96.

**Otidea
concinna.**

[Pers.]

O. élégante.

Voir *Flore*, p. 519. — **Otidea cantharella** Fr.

Espèce petite ou moyenne de 1-3 cm. de diamètre, entièrement d'un jaune citron un peu grisâtre, fendue d'un côté, d'abord auriculaire puis étalée, très brièvement pédiculée. Réceptacle d'abord spatulé, puis déjeté en arrière, de la même couleur que l'hyménium, glabre avec un très court pédicule qui remonte sous la cupule, en forme de veines un peu ramifiées, blanc, pileux à la base. Hyménium plus ou moins ondulé. Thèques petites, ne bleuisant pas par l'iode, 170-180 μ sur 12-14. Spores elliptiques, blanches avec 2 sporidioles intérieures et lisses, 12-14 μ sur 5-6. — Saint-Dié; récoltée par Forquignon sous des sapins. — Boud. Ic., pl. CCCXXVI.

Variété
minor.

[Boud.]

O. petite.

Espèce généralement cespiteuse, de taille moyenne, à réceptacles brièvement stipités, cupulaires, mais fendus en oreille jusqu'à la base et plus ou moins contournés et ondulés, de couleur fauve à l'intérieur, grisâtres et très finement furfuracés extérieurement, avec la marge non denticulée. Chair fauve. Paraphyses simples ou rameuses, septées, à sommités le plus souvent courbées en crosse et granuleuses intérieurement. Thèques cylindriques, 270-320 μ sur 15-16. Spores oblongues, avec deux grosses sporidioles, 25-26 μ sur 10-11. — Bois d'Écouen, Seine-et-Oise. — Boud. Ic., pl. CCCXXXI.

**Otidea
felina.**

[Pers.]

O. couleur
de chat.
R.

3^e GENRE. — **Pseudotis** Boud.

Étymologie grecque : *Pseudos* = fausse; *Ous*, *otos* = oreille.

Voir *Flore*, p. 520.

Réceptacle toujours cupulaire, non fendu sur le côté. Spores elliptiques avec deux sporidioles. — *Terrestres*.

Voir *Flore*, p. 520. — **Pseudotis abietina** Pers., et **Pseudotis radiculata** Sow.

Petite espèce de 0,5 à 1 cm. de diamètre, cespiteuse ou éparse, sessile, cupulaire, d'un noir olivâtre avec la marge un peu plus claire. Réceptacles réguliers étant jeunes, puis plus ou moins ondulés par pression mutuelle, quelquefois un peu incisés de côté. Chair glabre, noire intérieurement, à hyménium concolore. Paraphyses divisées inférieurement, septées, courbées en crosse et remplies de granulations. Thèques de 250-280 μ sur 18-20. Spores ovoïdes oblongues, blanches, lisses, avec deux grosses gouttelettes, 24-26 μ sur 12-14. — Environs de Montmorency sur la terre. — Boud., p. 52; Ic. pl. CCCXXXII.

**Pseudotis
apophysata.**

[Cooke
et Phill.]

P.

à apophyses.
RR.

4^e GENRE. — **Pustularia** Fuck. — *Pustulaire*.Étymologie latine : *Pustula* = bouton; à pustules.

Complément, pl. XLIII, p. 651.

Réceptacle cupulaire entier, de couleur ocracé pâle ou grisâtre, légèrement tomenteux. Thèques ne bleuisant pas par l'iode. Spores elliptiques munies de gouttelettes oléagineuses avec granulations.

Voir *Flore*, p. 520. — **Pustularia catina** Holmsk.

Réceptacle cupuliforme stipité, 1 cm. de large, à marge crénelée, fragile, translucide, blanc puis crème cendré, extérieur brun granulé, subpulvérent. Hyménium crème, voile blanc soyeux puis déhiscent en étoile. Spore ellipsoïde, 15 μ , 2 guttules, hyaline. — Sur la terre, sous des hêtres. Jura. — Sac., t. XIV, p. 744; Q., XX^e supplément; Boud., p. 53.

Variété
velata.
[Holmsk. (Q.)
V. voilée.
Geopyxis.
[Sac.
Peziza.
[Q.]

Péridium globuleux puis cupulé, tenace, verruqueux puis épais et incrusté dans la terre, marge entière, fauve, enroulée; tomenteux. Pied long de 10-15 mm. tomenteux en haut. Hyménium fauvâtre, lisse. Spores ellipsoïdes. — Sur la terre ombragée. — Algérie. — Q., p. 281; Boud., p. 53; Sac. Syl., t. VIII, p. 157.

Pustularia
pateri-
formis.
[Dur. et Lév.
P. en forme
de petit
plateau.
Sarcoscypha.
[Sac.]

Petite, 4-8 mm. de large, en coupe, fauve cendré; brièvement stipitée ou sessile, extérieur un peu tomenteux, marge subcrénelée. Réceptacle cupulé, couvert de petits granules tomenteux, gris brun. Hyménium concolore, lisse. Thèques cylindriques, subatténuées à la base, hyalines, operculées, à 8 spores; 300-320 μ de long sur 15-20 d'épaisseur; paraphyses ténues, hyalines, septées, intérieur à peine granulé, un peu épaissies au sommet, 3-4 μ d'épaisseur. Spores grandes, elliptiques, lisses, guttulées à l'intérieur par deux gouttes oléagineuses très grandes et remplies d'abord par des granules nombreux puis rares à la maturité ou manquant tout à fait, 25-27 μ sur 13-14. — En grand nombre sur de la terre sablonneuse à Angers (Legit, Dr Gaillard, 1901). — Boud., p. 53; Ic. pl. CCCXXXIX; B. S. M., 1902, p. 141.

Pustularia
Gaillard-
diana.
[Boud.
P.
de Gaillard.
(Pl. XLIII,
n° 1,
p. 651.)

Petite espèce de 0,5 à 1 cm., sessile, d'une couleur orangée ferrugineuse assez pâle, blanchâtre extérieurement. Réceptacles cupulaires, un peu aplatis à la fin, tomenteux, blanchâtres en dehors, à marge crénelée, à hyménium de couleur ocracée ferrugineuse. Thèques subclaviformes, lisses, 200-260 μ sur 15-20. Spores grandes, lisses avec deux grosses sporidioles internes accompagnées de nombreux granules, 24-26 μ sur 10-13. — Montmorency et toute la France. Été, automne. — Boud. Ic., pl. CCCXL.

**Pustularia
patavina.**

[Cooke
[et Sac.
AR.

Péridium globuleux, moins de 1 mm., ouvert en étoile, ténu, fragile, charnu, couvert de fibrilles comme des toiles d'araignées hyalines. Hyménium d'un orangé roux brillant. Spores lancéolées, bi-cellées, 24-28 μ . — Dans les sables. La Rochelle (Bernard). — Q., p. 282; Boud., p. 53; Sac. Syl., t. VIII, p. 169.

**Pustularia
anemone.**

[Q.
P. anémone.
Lachnea.
[Sac.

5^e GENRE. — **Geopyxis** Pers.

Étymologie grecque : *Gé* = terre; *Pyxis* = boîte, godet.

Voir *Flore*, p. 521.

Trois espèces.

6^e GENRE. — **Peziza** Dill. — *Pezize*.

Étymologie grecque : *Pedza* ou *Pedzis* = champignon avec ou sans pied.

Réceptacle cupulaire, sessile ou brièvement pédonculé, de couleurs brillantes, jaune ou rouge orangé, finement tomenteux extérieurement, mais non poilu. Thèques ne bleuissant pas par l'iode. Spores elliptiques avec sporidioles, réticulées ou verruqueuses. — *Épigées*.

Voir *Flore*, p. 522 et pl. LVI. — **Peziza aurantia** Fl. Dan.

Réceptacle sessile, cupuliforme, très concave, fragile, sinueux sur la marge tomenteuse, jaune pâle, 1-2 cm. Hyménium jaune orangé. Thèques cylindracées; spores ovoïdes; paraphyses, filiformes, en poire au sommet. — Dans les champs cultivés. Automne. — G., p. 55; Q., p. 278; Boud., p. 54; Sac. Syl., t. VIII, p. 110.

Peziza campestris.
[Crn.
P.
des champs.
Pyronea.
[Sac.
Aleuria.
[Gillet.

Assez grande espèce, ordinairement cespiteuse, cupulaire et stipitée, d'une belle couleur orangée rougeâtre, plus pâle ou même blanchâtre en dessous; Réceptacles cupulaires assez réguliers, de 1 à 3 cm. de diamètre, de couleur ocracée rougeâtre en dessous qui est finement tomenteux et blanchissant par le sec; l'hyménium est d'une belle couleur; minium orangée, s'étalant plus ou moins avec l'âge. Thèques de 250 à 310 μ sur 15-20. Spores blanches elliptiques avec 2 grosses sporidioles internes et couvertes extérieurement d'un beau réseau à leur maturité, 28-30 μ sur 15-17. — Vosges et Jura. (Récoltée par Quélet, Hétier et autres mycologues.) — Ic. Boud., pl. CCCXIV; Q., p. 281.

Peziza rhenana.
[Fuck.
P. des bords
du Rhin.
P.
splendens.
[Q.
Pas RR.

Réceptacle stipité ou rendu subsessile par l'existence d'un pied épais, blanchâtre, plus ou moins enfoncé en terre, charnu, campanulé, puis plan, à la fin étalé, flexueux, surface extérieure pâle et finement pubescente, 1 cm. environ. Hyménium rouge orangé vif; thèques cylindracées; spores elliptiques, réticulées; paraphyses en massue au sommet. — Prés, pâturages, parmi les mousses. Printemps, automne. — G., p. 53; Q., p. 282; Boud., p. 54; Ic., pl. CCCXV.

Réceptacle subsessile, charnu, orbiculaire, rouge pâle extérieurement; couvert d'un tomentum blanchâtre, 1-2 cm. Hyménium un peu concave, rouge cinabre. Thèques cylindracées; spores globuleuses, verruqueuses. — Sur la terre, au milieu des *polytrichs*. Automne. — G., p. 50; Q., p. 289; Boud., p. 54; Ic. Boud., pl. CCCXVI.

Réceptacle substipité, charnu, cupuliforme, rougeâtre fuscescent, pâle extérieurement, floconneux, à marge entière, 5-8 mm. Hyménium assez profondément excavé, rouge fuscescent. Thèques cylindracées; spores elliptiques, finement granuleuses. — Sur la terre, parmi les mousses. — G., p. 54; Q., p. 290; Boud., p. 54; Sac. Syl., t. VIII, p. 138.

Réceptacle turbiné, à stipe court et ferme, charnu, fragile, concave, puis étalé et flexueux, entièrement d'un rouge orangé et couvert extérieurement de fibrilles entrecroisées, qui la fixent au sol, 5-6 mm. et plus. Thèques cylindracées, spores ellipsoïdes, grenues; paraphyses presque linéaires. — A terre, dans les bois, les jardins, lieux ombragés. Hiver, printemps. — G., p. 55-56; Q., p. 290; Boud., p. 54; Sac. Syl., t. VIII, p. 122.

Réceptacle sessile, charnu, céracé, fragile, hémisphérique, puis plan et flexueux, orangé pâle, nu, à bords couverts d'une pubescence blanchâtre, 4-8 mm., puis 2-3 cm. dans la vieillesse. Hyménium jaune orangé. Thèques cylindracées; spores elliptiques. — Plante cespiteuse, sur les feuilles tombées sous les pins, parmi les mousses. — G., p. 51-52; Q., p. 289; Boud., p. 54; Sac. Syl., t. VIII, p. 131.

**Peziza
rutilans.**
[Fr.
P.
rutilante.

**Peziza
polytrichi.**
[Schum.
P.
du polytrich.
espèce
de mousse.
P. rutilans
Cooke.
Humaria.
[Sac.
Aleuria.
[Gill.

**Peziza
vivida.**
[Nyl.
P. vive.
Humaria.
[Sac.

**Peziza
araneosa.**
[Bull.
P.
araneuse.
Humaria.
[Sac.

**Peziza
ollaris.**
[Fr.
P.
en marmite.
Humaria.
[Sac.

Voir *Flore*, p. 522. — **Peziza unicolor** Gillet. Compl., pl. XLIII, n° 2, p. 651, et **Peziza luteonitens** Bk. et Br.

Réceptacle petit, 0,5 à 1 cm., sessile, subhémisphérique, plan ou convexe, orangé, finement granuleux extérieurement. Hyménium jaune orangé. Thèques cylindracées; spores ovoïdes, échinulées, garnies de 2 *collerettes* membraneuses, placées obliquement à chaque extrémité; paraphyses simples ou rameuses en massue à l'extrémité. — Sur la terre, dans les bois de Montmorency. Été. — G., p. 207; Q., p. 288; Boud., p. 54; Ic., pl. CCCXVIII; Sac. Syl., t. VIII, p. 75.

**Peziza
bicucullata.**
[Boud.]
P. à deux
collerettes.

Réceptacle sessile, 2 cm., jaune orangé, un peu concave, marge entière, subtomenteux blanchâtre, dessous fibrilleux. Hyménium roux. Asques cylindriques à 8 spores ovales, hyalines, granuleuses. Paraphyses bifurquées, épaissies au sommet. — Sur du sable contenant des coquilles, fixée par des fibrilles. Lannevos, près Goulven, France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 75; Boud., p. 54.

**Peziza
pseudo-
aurantia.**
[Cr.]
P.
faux orangé.

7^e GENRE. — **Caloscypha** Boud.

Étymologie grecque : *Calos* = beau; *Scyphos* = coupe, vase à boire.

Réceptacle cupulaire. Hyménium de couleur jaune orangé brillante. Thèques petites, à spores petites aussi, lisses et sphériques. — Terrestres.

Voir *Flore*, p. 522. — **Caloscypha fulgens** Pers. = **Oti-della** Sac.

Péridium sessile, 7 mm., charnu hémisphérique puis cupulé, pâle doré, pulvérulent. Hyménium couleur de soufre. Spores sphériques, 4 μ , petites, hyalines, lisses. — Sur les rameaux pourrissants et sur la terre dans les forêts de pins. — Q., p. 279; Boud., p. 54; Sac. Syl., t. VIII, p. 116.

**Caloscypha
mussiva.**

[Fr.

C.

en mosaïque.

Barlæa.

[Sac.

8^e GENRE. — **Sarcoscypha** Fr.

Étymologie grecque : *Sarz*, *sarcos* = chair, charnu; *Scyphos* = coupe.

Réceptacle cupuliforme, plus ou moins stipité, légèrement tomenteux extérieurement. Hyménium d'un beau rouge de cochenille. — *Épiphytes*.

Voir *Flore*, p. 523 et pl. LVI, p. 507. — **Sarcoscypha coccinea** Jacq.

De moyenne grandeur, 1,5 à 3 cm. de large, 2-4 cm. de hauteur, stipité, extérieur tomenteux pâle, oracé rougeâtre, blanchâtre par le sec. Hyménium d'un beau rouge cochenille, Thèques ténues, longues, operculées, longuement atténuées à la base, 350-450 μ , sur 15. Spores oblongues ou oblongues tronquées, lisses, contenant dans la jeunesse plusieurs guttules de grandeur variable et à la maturité deux gouttes oléagineuses, l'une à chaque extrémité, 24-29 μ sur 13-14 (Semblable à *S. coccinea*, mais à spores plus courtes renfermant 2 gouttes oléagineuses). — Sur les rameaux enfouis du tilleul, dans la région du Jura et en Suisse. — B. S. M., 1903, p. 194; Q., p. 282; Ic. Boud., pl. CCCXXIII.

Variété
Jurana.

[Boud.]

S. du Jura.

Scypharia
coccinea.

[Q.]

Réceptacle subhémisphérique, 1 cm. de large, blanc puis incarnat, disque rouge, brillant. Spore elliptique lancéolée, 2-3 guttules. — Sur les rameaux morts de l'aulne, près Bordeaux. — Sac., t. XI, p. 394; Revue mycologique, 1892, p. 65; Boud., p. 55.

Sarcoscypha rubrans.

[Q.]

S. rouge.

Peziza.

[Sac.]

9^e GENRE. — **Urnula** Fr. — *Urnule*.Étymologie latine : diminutif de *Urna* = urne.

Réceptacle de grande ou d'assez petite taille, subtomenteux, stipité, à pédicule couvert de fibrilles noires ou brunes, formant à la base un subiculum. Hyménium noir, rarement olivâtre. — *Épiphytes*.

Voir *Flore*, p. 523. — **Urnula melastoma** Sow.; **Lachnea** Gillet; **Plectania** Sac.; **Peziza** Sow.

Péridium cupuliforme, 2-8 cm. de diamètre, noir fuligineux, foncé à l'intérieur, plus pâle et plus cendré à l'extérieur, présentant surtout vers les bords une furfuration aplatie, couvert d'un tomentum appliqué formé de filaments noirâtres, bords lacérés à l'âge adulte, ondulés et légèrement fléchis en dedans. Pied de 1,5 cm. environ ou plus, sillonné, s'élargissant au sommet, portant des filaments noirâtres plus abondants que sur la cupule. Chair blanche, à peine variée de gris par place. Spores 26-30 μ sur 13-14. — Terrain arénacé calcaire, dans des bois de chênes et de charmes, environs de Charleville (Ardenne) (Harlay). — B. S. M., 1898, p. 127-128; Ic. Boud., pl. CCCLXI.

**Urnula
craterium.**

[Schw.]

U. en forme
de coupe.Plectania
adusta.

[Schulz.]

Craterium
micro-
crater.[Haslinski.
RR.]

10^e GENRE. — **Sarcosoma** Casp.

Étymologie grecque : *Sarx*, *sarcos* = chair, charnu; *Sôma* = corps.

Réceptacle grand, *globuleux*, de consistance *gélatineuse*, tronqué à la partie supérieure en un disque hyménifère aplati. Thèques fort longues. Spores elliptiques, avec ou sans sporidioles. Paraphyses linéaires, très rameuses et à rameaux à peine épaissis au sommet.

ESPÈCE UNIQUE

Champignon de grandeur variable, *globuleux* puis ovale, sans racines, mais fixé par des fibrilles rares; extérieur plissé longitudinalement, traversé par des rugosités, soyeux, mou, portant des granules ou des pustules très petites; superficie villeuse plissée comme un tissu. Hyménium couvert d'un liquide *gélatineux*, limpide, qui se fend; disque d'abord connivent, puis concave, à la fin étalé, planiuscule. — Dans les lieux argillacés, humides, sous les pins. En Suède. — Sac. Syl., t. VIII, p. 637; Boud., p. 56; Q., p. 323.

Sarcosoma.
globosa.

[Schum.

S.

globuleux.

Bulgaria.

[Sac.

Lycoperdon
truncatum.

[L.

11^e GENRE. — **Melascypha** Boud.

Étymologie grecque : *Melas* = noir; *Scyphos* = coupe.

Réceptacle cupulé, stipité, de *couleur noire* ou noirâtre, pâ-
lissant sur l'hyménium, extérieurement couvert de poils
courts, septés et échinulés au sommet et de longs poils fila-
menteux à la base et sur le pied, formant un tapis noir. Spores
sphériques. — Sur les vieux troncs de sapin.

Réceptacle charnu, campanulé, glabre, brun noir,
2-3 cm. environ. Hyménium noir, lavé d'olivâtre
ou de blanchâtre. Pied strié, fibrilleux à la base.
Thèques cylindriques; spores globuleuses, lisses;
paraphyses un peu épaissies au sommet. — Sur la
terre ou sur le bois pourri, parmi les mousses, dans
les bois d'arbres verts. Printemps. — G., p. 37; Sac.
Syl., t. VIII, p. 165; Ic. Boud., pl. CCCXLIII.

**Melascypha
melæna.**

[Fr.]

Peziza
melania.

[Pers.]

Aleuria.

[G.]

Pseudoplec-
tania.

[Sac.]

**Melascypha
fusco cana.**

[A. et S.]

M. brun
grisâtre
grisonnant.
Pseudoplec-
tania.

[Sac.]

Cupule large, subflexueuse. Extérieur brun noi-
râtre, lisse. Hyménium devenant blanchâtre. Pied
épais, plissé. Très voisine de la précédente, dont elle
n'est peut-être qu'une variation. — Croît dans les
mêmes lieux. — Boudier, p. 56; Sac. Syl., t. VIII,
p. 165.

12^e GENRE. — **Pseudoplectania** Fuëk.

Étymologie latine : *Pseudo* = faux; *Plectania*, nom de genre.

Réceptacle d'abord cupulaire, puis aplati, entièrement noir, de moyenne taille, sessile, couvert extérieurement de *poils septés*, allongés et ondulés. Spores rondes, et à peine granuleuses à l'intérieur.

Cupule sessile, charnue coriace, d'abord globuleuse, puis hémisphérique, à bords entiers, à la fin étalée et déprimée, se déformant en vieillissant, concave, noire, couverte d'un duvet byssoïde compact et tomenteux, 1-2 cm. Hyménium noir. Chair blanche ou blanchâtre. Thèques cylindracées, 200 μ sur 12-14; spores globuleuses, lisses, 10-11 μ ; paraphyses filiformes, colorées, un peu épaissies au sommet. — En groupe, sur la terre, au milieu des mousses, surtout dans les sapinières. — G., p. 78; Q., p. 283; Sac. Syl., t. VIII, p. 165; Boud., p. 56; Ic., pl. CCCXLIV.

**Pseudoplectania.
nigrella.**

[*Pers.*

P. noirâtre.

Lachnea.

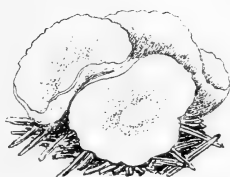
[*Gil.*

Scypharia.

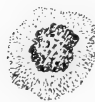
[*Q.*



1. *Pustularia Gaillardiana* Boud.



2. *Peziza unicolor* Gillet



3. *Lachnea Poraulii* Boud.



4. *Spruclaria Nicæensis* Boud.

6^e TRIBU — LACHNÉS

Étymologie grecque : *Lachnea* = velu, laineux.

Description et tableau analytique des genres : voir *Flore*, p. 524.

1^{er} GENRE. — *Leucoscypha*, p. 652.

2^e GENRE. — *Tricharia*, p. 654.

3^e GENRE. — *Lachnea*, p. 656.

4^e GENRE. — *Sepultaria*, p. 659.

1^{er} GENRE. — *Leucoscypha* Boud.

Étymologie grecque : *Leucos* = blanc; *Scyphos* = coupe.

Réceptacle de *couleur blanche*, couvert de poils septés, c'est-à-dire cloisonnés, de même couleur. Thèques assez grandes, à huit spores elliptiques ou subfusiformes, avec deux *grosses gouttelettes oléagineuses* et lisses ou plus souvent verruqueuses extérieurement. Paraphyses droites et peu divisées. — *Épigiées*.

Réceptacle de 2 cm. environ, blanc, couvert extérieurement de poils courts, obtus. Hyménium légèrement glauque. Thèques cylindracées, 200 μ sur 10; spores elliptiques, avec deux sporules, réticulées, 15-17 μ sur 10. Paraphyses cloisonnées, terminées en massue au sommet. — Sur la terre, parmi les mousses dans la forêt de Villers-Cotterêts. — G., p. 208; Q., p. 284; Sac. Syl., t. VIII, p. 193; Boud., p. 57; Ic., pl. CCCXLV.

Leucoscypha
Rozel.

[Boud.

L. de Roze.

Neotiella.

[Sac.

R.

Blanche. Péridium globuleux, cupulé, sessile; extérieur *strié, laineux*, 6-8 mm. et plus. Hyménium blanc glaucescent. Spore naviculaire, biocellée. — En groupe à terre, dans les endroits humides. Été, automne. — G., p. 79; Q., p. 284; Sac. Syl., t. VIII, p. 194; Ic. Boud., pl. CCCXLVI.

Leucoscypha
leucotricha.

[A. et S.

L. à poils
blancs.

Lachnea.

[Gillet.

Neotiella.

[Sac.

Globuleuse, puis hémisphérique, *blanc de neige*, sessile; densément et longuement villeuse. Asques cylindriques; spores ellipsoïdes biocellées, verruqueuses, 25-27 μ sur 13-15; paraphyses linéaires septées. — Sur le pied des fagots à Boitsforts. Belgique. — Q., p. 284; Sac. Syl., t. VIII, p. 193.

**Leucoscypha
erminea.**

[Bomm.

[et Rouss.

L. hermine.

Lachnea.

[Q.

Neotiella.

[Sac.

A demi-immergé, 1 cm., blanchâtre; cupule hémisphérique, marge connivente; extérieur à poils flexueux, ténus. Asques cylindriques, spores largement en fuseau, à deux noyaux; 25 μ sur 11-12, lisses; paraphyses légèrement épaissies au sommet. — Sur la terre, France. — Sac. Syl., t. VIII, p. 192.

**Leucoscypha
fossulæ.**

[Limm.

L. des fossés.

Neotiella.

[Sac.

2^e GENRE. — **Tricharia** Boud. — *Tricharie*.

Étymologie grecque : *Thrix, thrichos* = poil, cheveu, chevelure.

Réceptacle cupuliforme, *velu*, à poils ordinairement colorés. Hyménium rarement blanc, plus souvent grisâtre ou jaunâtre. Spores *sans sporidioles*, lisses, rarement verruqueuses. — Terrestres.

Réceptacle charnu, sessile, d'abord hémisphérique, à la fin concave, couvert extérieurement de poils fasciculés nombreux et fuligineux, jaunâtre pâle, 5-10 mm. Hyménium concolore. Asques cylindriques. Spores elliptiques, lisses, hyalines, 14-16 μ sur 7,5; paraphyses à peine épaissies au sommet. — Sur la terre en France. Montmorency. — G., p. 88; Boud., p. 57; Ic., pl. CCCXLVII; Sac. Syl., t. VIII, p. 184.

**Tricharia
gilva.**
[Boud.
T.
jaune pâle.

Réceptacle charnu, sessile, d'abord hémisphérique, concave à la fin, pâle, garni à la marge de poils fasciculés, droits et bruns, 1 cm. environ. Hyménium glauque, puis lilacin, carné ou pâle. Asques cylindriques; spores elliptiques, lisses, 17-18 μ sur 8. Paraphyses à peine épaissies au sommet. — Sur la terre. Jura. — G., p. 78; Boud., p. 57; Ic., pl. CCCXLVIII; Sac. Syl., t. VIII, p. 185.

**Tricharia
fimbriata.**
[Q.
T. frangée.

Petite, 2-5 mm., pâle ocracé, extérieur brièvement poilu, à poils concolores. Réceptacle d'abord cupulé, puis aplani, convexe à la fin, à peine ondulé, couvert vers la marge de poils obtus hyalins, septés et en dessous de poils longs aigus, 2-4 septés. Thèques à 8 spores, operculées, cylindriques, atténuées un peu à la base, 270-300 μ sur 20-27, ne bleuissant pas par l'iode. Spores elliptiques, hyalines, lisses, renfermant à l'intérieur un grand nombre de très petits granules agglomérés aux extrémités, 19-23 μ sur 13-14. — Sur les écorces pourrissantes. Août 1902. (Legit, Hétier). — B. S. M. Fr., 1903, p. 195; Boud. p. 57; Ic., pl. CCCLI.

**Tricharia
ascophanoïdes.**
[Boud.
T. à asques apparentes.

Petite espèce ayant de 3 à 7 mm. sessile, velue extérieurement et entièrement d'un fauve pâle. Réceptacles cupuliformes, mais le plus souvent déformés par mutuelle pression, extérieurement couverts de poils septés, concolores, plus longs vers la marge qui paraît alors fimbriée, plus courts en dessous; on en trouve de deux sortes, les uns courts et obtus, les autres plus nombreux, plus septés, très longs et très aigus. Thèques mesurant 170-250 μ sur 12-15. Spores elliptiques, lisses, présentant seulement dans le jeune âge quelquefois de petites granulations peu visibles; 16-18 μ sur 9-10. — Forêt de Montmorency sur des charbonnières, avril-mai, en colonies serrées. — Ic. Boud., pl. CCCXLIX.

**Tricharia
precox.**

[Karst.]

T. précoce.
AR.

Petite espèce, de 0,5 à 1 cm., sessile, cupulée, de couleur ocracée grisâtre, avec l'extérieur couvert de fascicules de poils bruns. Réceptacles creusés en coupe, à marge dentelée et souvent fendue, sessiles, couverts extérieurement surtout vers la marge de fascicules de poils septés, plus ou moins aigus, brunâtres, un peu bulbeux à la base. Spores blanches, elliptiques, sans granulations internes, lisses, 14-16 μ sur 7-8. — Environs de l'Isle-Adam (Seine-et-Oise), sur le sable humide. — Ic. Boud., pl. CCCL.

**Tricharia
ochroleuca.**

[Bres.]

T. blanc
ocracé.
R.

3^e GENRE. — **Lachnea** Fr. — *Lachnée*.

Étymologie grecque : *Lachnea* = velu, laineux.

Flore, p. 524, et Pl. LVI, p. 507. — Complément, Pl. XLIII, p. 651.

Réceptacle cupulaire couvert extérieurement de poils bruns septés et aigus. Hyménium pâle, rarement coloré. Spores fréquemment verruqueuses, rarement lisses, le plus souvent à deux sporidioles, accompagnées ou non de granulations plus petites. — Terrestres, sauf quelques-unes.

Voir *Flore*, p. 524. — **Lachnea lanuginosa** Bull. est synonyme de **Sepulturia foliacea** Schæff., p. 659.

Voir *Flore*, p. 525 et pl. LVI, p. 507. — **Lachnea hemisphærica** Wigg, non Hoffm. — Description à compléter : Hyménium blanc glaucescent, concave, pâle. Thèques cylindriques, spores à deux sporules, elliptiques, paraphyses en massue au sommet.

Réceptacle sessile, cupulé, régulier, pâle à l'extérieur, 1-1,5 cm. de large, portant à la marge des poils courts, fasciculés, aigus, septés, brun fauve, 100-160 μ de long, 8-10 μ d'épaisseur. Hyménium glauque ou glauque blanchâtre. Paraphyses septées, ténues, simples ou divisées à la base, mais clavulées au sommet, 7-8 μ d'épaisseur; asques cylindriques, operculés, d'abord lisses puis légèrement verruqueux à la maturité, remplis à l'intérieur de deux guttules oléagineuses et de petites guttules nombreuses, inégales, 18-20 μ sur 10-11. — Dans les sables des forêts en France. Ressemble à *L. hemisphærica*; elle en diffère par ses spores. — Sac., t. XIV, p. 756; Ic. Boud., pl. CCCLIII.

Lachnea
Menieri.

[Boud.

L.
de Menier.

Cupule subglobuleuse étant jeune, plus ou moins étalée étant adulte, bords relevés, *brune*, couverte d'un duvet très court, plus serré vers la marge, 1 mm. Hyménium blanchâtre. Pied très court, glabre, blanc, paraissant nul dans la jeunesse. Thèques cylindracées; spores oblongues; paraphyses longues, fusiformes, pointues, d'une grosseur presque égale à celle des thèques. — Éparse sur les feuilles desséchées du *chêne* et les tiges mortes des *épicéa* et *lycopus*. — Boud., p. 58.

Lachnea
brunneola.

[Rehm.

L. brune.

Coupe sessile d'abord enterrée puis émergeant à la surface du sol, 2,5 à 6 cm. de large, rugueuse, fauve pâle, portant à la marge des poils aigus, septés, brun fauve, 30-800 μ de long, fasciculés, épaissis à la base, puis incisés, lobés, contournés; hyménium ondulé, plus ou moins tuberculeux, blanchâtre cendré ou glauque; paraphyses ténues, septées, peu épaisses au sommet, 5-7 μ d'épaisseur, intérieur nébuleux; asques operculés, en massue cylindrique, hyalins, à 8 spores atténuées à la base; 250-280 μ sur 20-25; spore elliptique entièrement lisse, deux grandes guttules à l'intérieur, rarement une jointe à de petites guttules inégales, 23-25 μ sur 12-13. — Sur la terre glaise le long des chemins, en France. Elle a la couleur de *L. hemisphaerica* et un voile semblable, mais elle est plus grande, plus irrégulière, et les spores sont différentes. — Sac., t. XIV, p. 754; Ic. Boud., pl. CCCLIV.

**Lachnea
superans.**

[Boud.

L.

supérieure.

Cupule sessile, subhémisphérique, extérieur brunâtre, avec des soies brunes, ténues, septées. Hyménium concave, subocracé, plus pâle étant humide. Asques cylindriques, 180 μ de long; spores ellipsoïdes, à plusieurs guttules, 15 μ sur 8; paraphyses en massue, ocracées. — Sur les brindilles de genévrier parmi les mousses. Près Aulnay-l'Aître. France. — Boud., p. 58; Ic., pl. CCCLVII; Sac. Syl., t. VIII, p. 171.

**Lachnea
flavo-
brunnea.**

[Rich.

L. jaune
brun.

Moyenne, rarement grande, 1-3 cm. de diamètre. Réceptacle d'abord concave, puis étalé, couvert à l'extérieur de poils fauve pâle, 50-150 μ de long, septés, fasciculés, flexueux ou ondulés. Hyménium orangé ferrugineux, plus ou moins ondulé. Thèques allongées, cylindriques, à base atténuée, operculées, ne bleuisant pas par l'iode, 300 μ sur 12-13 environ. Spores elliptiques, lisses, souvent 2 gouttelettes à la maturité, granuleuses dans la jeunesse, 17-19 μ sur 10. — Sur la terre parmi les mousses et les graminées; février 1890. Antibes, Midi (Poirault). — B. S. M., 1900, p. 198-199; Ic. Boud., pl. CCCLV.

**Lachnea
Poiraultii.**

[Boud.

L.

de Poirault.

(Pl. XLIII,
n° 3,
p. 651).

Espèce petite, 0,5 à 1,5 cm. de largeur, cupulée, sessile, à hyménium ocracé, orangée, extérieurement couverte de petits fascicules de poils bruns. Réceptacles d'abord subimmergés, arrondis, de couleur ocracée, couverts surtout vers la marge de poils fasciculés, courts sur les côtés, plus longs sur la marge qui est alors plus foncée; ces poils sont bruns, aigus, septés, de 50 à 80 μ de longueur sur les côtés

**Lachnea
hybrida.**

[Sow.

et atteignant jusqu'à 700 et 800 μ sur les bords. Hyménium d'un jaune orangé, s'ouvrant en cupule creuse, souvent fendue. Spores ellipsoïdes, blanches, lisses, à deux sporidioles quelquefois divisées, 15-18 μ sur 9-10. — Terrains sablonneux, récoltées dans les Vosges par Quélet. — Ic. Boud., pl. CCCLVI.

L. hybride.
R.

Coupe de 5-15 mm. de diamètre, paille, poilue, fauve; disque jaune safran orangé. Spore 12-15 μ de long, hyaline, lisse, biguttulée. — Sur la terre mêlée de charbon dans les forêts du Jura. — Champignons du Jura, XVIII^e supplément. — Sac., t. XI, p. 399. Ne paraît pas distincte de la précédente.

**Lachnea
solisequa.**
[Q.]

L. qui forme
une masse.

Péridium 2-5 mm. de large, brun rougeâtre, poilu, disque gris rosé. Asques 180-250 μ sur 12-15. Spore 18-21 μ sur 9-10, hyaline, lisse. — Sur la terre calcaire à Ampezzo, Italie boréale. — Sac., t. XI, p. 399.

**Lachnea
Ampezzana.**
[Rehm.
L.
d'Ampezzo.

Péridium poilu fuscéscent, disque sulfurin ou jaunâtre. Asques 150-180 μ sur 12-14. — Spore 14-18 μ sur 8-10, hyaline, lisse. — Dans les jardins à Zurich, Suisse. — Sac., t. XI, p. 399.

**Lachnea
Lojkaana.**
[Rehm.

4^e GENRE. — *Sepultaria* Fr. — *Sépultarie*.

Étymologie latine : *Sepultus* = enterré, enfoui.

Complément, Pl. XLIII, p. 651.

Réceptacle d'abord *enfoui dans la terre*, et complètement clos, puis émergeant, cupulaire, fendu irrégulièrement en étoile et couvert extérieurement de poils très longs, non raides, bruns et septés. Spores à une ou plusieurs gouttelettes. — Terrestres.

Grande, 2-5 cm., d'abord subimmergée, globuleuse, bientôt étalée; marge fendue, sublobée. Hyménium pâle ocracé. Extérieur châtain couvert de poils longs, flexueux, septés, bruns. Asques cylindriques. Spores largement fusoides, 1 sporule ou noyau, 30-32 μ sur 12, paraphyses ténues. — Sur la terre dans les bois, les parcs, sous les cèdres. — Sac. Syl., t. VIII, p. 171; Boud., p. 59; Ic., pl. CCCLVIII.

***Sepultaria*
Sumneri.**

[*Berk.*

S. de Sumner.

Réceptacle charnu, épais, globuleux, fragile, laineux, chamois bistré, 1-2 cm. Hyménium glauque ocracé; spores ellipsoïdes, à 1 sporule verdâtre. — Sur l'humus des bois sablonneux. Automne. — G., p. 48; Boud., p. 59; Ic., pl. CCCLIX (Voir *Flore*, p. 524).

***Sepultaria*
foliacea.**

[*Schæff.*

S. en feuilles.

Lachnea

lanuginosa.

[*Bull.*

Réceptacle sessile, cupuliforme, céracé, couvert de poils fibrilleux, longs et flexueux, septés, bruns, subrameux. Coupe contractée, puis fissurée dentée. Hyménium fuscissant. Asques cylindriques à 8 spores ovoïdes, guttulées, hyalines, 20 μ sur 12. — Sur la terre sablonneuse dans les petits bois (bois de Boulogne, Paris, de Beauchamps, etc.). — Boud., p. 59; Sac. Syl., t. VIII, p. 172.

***Sepultaria*
arenicola.**

[*Lév.*

S. des sables.

Moyenne, incisée, extérieur fauve laineux, intérieur gris blanchâtre ou livide, 2 cm. à 2,5 cm. de large.

Réceptacle semi-hypogé, cupulé, marge incisée, extérieur pâle, couvert de poils bruns, flexueux, septés, simples, 7-8 μ d'épaisseur, épaissis à la base et fasciculés. Hyménium blanchâtre ou gris blanchâtre puis pâle livide. Paraphyses grêles, septées, hyalines, à peine épaissies au sommet. Thèques operculées, cylindriques, en massue, 8 spores hyalines, assez amples, 350 μ sur 22-25. Spores elliptiques, subfusoides, hyalines, extérieur lisse, intérieur contenant une grande gouttelette oléagineuse et beaucoup de granules moyens aux extrémités, 30-35 μ sur 16-18. — Sur la terre sablonneuse, à demi immergée parmi les petites mousses. Novembre. (Legit, Barla.) Environs de Nice. — Boud., p. 59; Ic., pl. CCCLX; B. S. ¹/₂ M., 1891, p. 216.

Sepultaria
Nicaënsis.

[Boud.

S.

des environs
de Nice.

(Pl. XLIII,
n° 4,
p. 651).

Cupule de 2-3 cm., sessile, hémisphérique puis campanulée, le plus souvent lacérée à moitié, en partie à laciniures triangulaires ou irrégulières, charnue. Hyménium blanc glaucescent, extérieur portant de longs poils d'un brun pâle, très denses, septés. Asques très longs, portant 8 spores ovales ou obtusément arrondies, une guttule, hyalines, 20 μ sur 10. — Dans les sables humides. Terrains calcaires, forêt de Beauchamps. — Sac. Syl., t. VIII, p. 167; Ic. Boud., pl. CCCLXI.

Sepultaria
arenosa.

[Fuck.

S. aréneuse.

Lachnea.

[Sac.

AC.

Petite espèce ne dépassant guère 1 à 1,5 cm. de largeur, cupulaire au premier début mais vite convexe et lacérée en plusieurs lobes arrondis, d'un blanc grisâtre ou glauque en dessus, pâle en dessous, mais couverte de fascicules de longs poils flexueux, bruns et septés. Les réceptacles deviennent vite convexes par l'ampleur des thèques qui dilatent l'hyménium et le forcent à se bomber et à se fendre sur la marge, mais dans cette espèce les lobes se trouvent arrondis. Spores blanches, lisses, elliptiques, avec une grosse gouttelette un peu jaunâtre quelquefois divisée en deux, et d'autres moins grosses situées surtout aux extrémités, 20-25 μ sur 13-15. — Sur la terre nue et argileuse, dans les bois frais et ombragés. Montmorency, Écouen, etc. — Ic. Boud., pl. CCCLXII.

Sepultaria
tenuis.

[Fuck.

S. ténue.

AC.

2^e DIVISION. — DISCOMYCÈTES INOPERCULÉS

Thèques s'ouvrant au sommet, non par une ouverture operculée, mais par un simple trou terminal nommé *foramen*, à bords dressés et alors très visible; on le dit alors *marginé*, ou à bords revenus sur eux-mêmes et peu visible; on le dit alors *immarginé*. Taille petite ou très petite, rarement de taille moyenne; consistance plus élastique, moins céracée ou casante; ordinairement épixyles ou épiphytes.

Hyménium entouré par les bords du réceptacle qui le dépassent même souvent.	}	1 ^{re} Section.
		Inoperculés marginés. (p. 661).

Hyménium à nu sur le réceptacle et n'étant pas entouré par lui.	}	2 ^e Section.
		Inoperculés immarginés.

(Deux petits genres seulement, non décrits dans le Complément).

1^{re} Section. — Inoperculés marginés.

Réceptacles de consistance céracée ou gélatineuse.	}	1 ^{re}
— Boud., p. 85.		Sous-Section.
		Charnus. (p. 661).

Réceptacle de consistance ferme et cartilagineuse.	}	2 ^e
— Boud., p. 143.		Sous-Section.
		Cartilagineux.

(Champignons non décrits dans le Complément.)

1^{re} Sous-Section. — Charnus.

Réceptacles stipités, rarement sessiles, <i>en masse</i> allongée ou globulaire. — Boud., p. 85.	}	1 ^{er} Groupe.
		Clavulés. (p. 662).

Réceptacles sessiles, rarement pédonculés, peu ou point cupulés et toujours <i>épais</i> , relativement à leur taille. — Boud., p. 91.	}	2 ^e Groupe.
		Spissés. (p. 676).

Réceptacles souvent pédonculés, <i>cupulaires</i> au moins au début, s'aplatissant ensuite. — Boud., p. 105.	}	3 ^e Groupe.
		Cyathulés.

(Espèces non décrites dans le Complément.)

1^{re} Section. — Inoperculés marginés.1^{re} Sous-Section. — Réceptacles charnus.1^{er} GROUPE. — *Clavulés*.

Étymologie latine : *Clavus* = clou, massue; champignon en forme de massue.

Hyménium recouvrant la massue et adné au pédicule ou séparé de lui par un sillon ou vallécule. } 4^e Famille.
Géoglossacés.

Massue séparée du pédicule par un petit sillon ou vallécule. } 4^e Famille.
Léotiacés.

(Ces deux familles sont réunies en une seule dans la *Flore*, p. 500 : 3^e famille : Géoglossacés.)

4^e FAMILLE — GÉOGLOSSACÉS

(3^e famille dans la *Flore*.)

Étymologie grecque : *Gê* = terre; *Glossa* = langue; allusion à la forme et à l'habitat.

Description et tableau analytique des genres, voir *Flore*, p. 500.

1^{er} GENRE. — *Cudonia*, p. 662.

1^{er} GENRE *bis*. — *Cudoniella*, p. 663.

2^e GENRE. — *Leotia*, p. 664.

3^e GENRE. — *Geoglossum*, p. 666.

4^e GENRE. — *Microglossum*, p. 668.

5^e GENRE. — *Spathularia*, p. 670.

6^e GENRE. — *Mitrula*, p. 672.

7^e GENRE. — *Vibrissea*, p. 674.

1^{er} GENRE. — *Cudonia* Fr. — *Cudonie*.

Étymologie latine : *Cudo*, *cudonis*, casque en peaux de bêtes sauvages.

Tête charnue, molle, convexe ou hémisphérique ondulée, subombiliquée, à marge enroulée en dessous, 1-2 cm. de diamètre. Pied distinct du réceptacle. Thèques grandes et atténuées à la base. Paraphyses grêles et contournées au sommet. Spores contenant des granulations oléagineuses ou petites guttules.

Péridium ou tête charnu céracé, convexe, à la fin légèrement déprimé et ondulé; marge fortement enroulée, roux incarnat, 1-2 cm. Pied fistuleux, dilaté au sommet, subpulvérulent, couleur du chapeau, mais plus coloré. Thèques en massue. Spores linéaires, droites ou courbées, presque égales aux thèques. Paraphyses filiformes. — Subcespiteuses, *en cercles* dans les sapinières, parmi les mousses. Été. — G., p. 22; Q., p. 267; Boud., p. 89; Ic., pl. CDXXX.

**Cudonia
circinans.**

[Pers.]

C. en cercle.

Espèce de 1,5 à 3 cm. de hauteur, sur 0,5 à 1,5 de largeur, stipitée, à chapeau d'un jaune ocracé, plus ou moins sinué ou lobé, à pédicule concolore, plus foncé seulement à la base. Chapeau à bords infléchis, ocracé, de forme variée, finement furfuracé et souvent sillonné en dessous, qui est concolore au chapeau. Pied cylindrique, mais souvent un peu renflé par places, finement furfuracé, de même couleur que le chapeau, mais plus foncé à la base. Il est creux et souvent sillonné dans sa longueur. Spores claviformes, incolores, granuleuses intérieurement; d'abord continues, puis 3-5 septées. — Récoltée par Bresadola, par le Dr Riel de Lyon et par d'autres. — Ic. Boud., pl. CDXXXI.

**Cudonia
confusa.**

[Bres.]

C. confondu.

(N'est peut-être qu'une variété de circinans.)

1^{er} GENRE *bis*. — **Cudoniella** Sac.

Péridium charnu céracé, souvent ondulé, bosselé, blanc, à la fin gris fuligineux, 1 cm. environ, à marge droite, granulée en dessous. Pied plein, souvent rameux, élastique, de la couleur du chapeau, tordu et noirâtre étant vieux. Spore naviculaire, septée, à 2 sporules. — Sur les souches de chênes, dans les forêts. Automne, hiver. — G., p. 23; Q., p. 267; Boud., p. 90.

[**Cudonia
Queletii.**

[Fr.]

C. de Quélet.

Helvella
acicularis.

[Bull.]

Cudoniella.

[Boud.]

(Genre
différent des
Cudonia.)

2^e GENRE. — **Leotia** Hill. — *Leotie*.Étymologie grecque : *Leios* = lisse.

Tête gélatineuse ou trémelloïde, irrégulièrement convexe ou hémisphérique concave en dessous, 1-2 cm. de diamètre. Pied distinct du réceptacle. Thèques claviformes. Spores oblongues fusiformes non ou tardivement septées. Paraphyses rameuses.

Voir *Flore*, p. 502. — **Leotia lubrica** Scop. et pl. LIV, fig. 1, p. 501.

Chapeau ténu, défléchi, plan lacuneux (= *Helvella flavo-virens* Nées.) } **V. lacunosa.**
[Mart.]
L. lacuneuse.

Chapeau plan convexe, subombonné, ondulé tuberculeux (= *Merulius lubricus* Schum.) } Variété
umbonatus.
[Wallr.]
L. mamelonée.

Chapeau subarrondi lisse (= *Phallus lubricus* Flor. Dan.) } **Var. lævis.**
[Wallr.]
L. lisse.

Chapeau déprimé, lisse (= *Hygromitra tremula* Nées. = *Clavaria tremula* Holmsk. = *Peziza Cornu-copiæ* Hoffm. = *Helvella revoluta* Afzel.) } **V. revoluta.**
[Wallr.]
L.
retroussée.

Chapeau presque charnu, un peu gélatineux, convexe plan, lisse, noir verdâtre, 5-6 mm. Pied épaissi au sommet, glabre, moins foncé, 2 cm. de long. Spores fusiformes droites ou un peu courbées. — Forêts des Vosges, bords des routes. Été, automne. — G., p. 23; Q., p. 267; Boud., p. 89; Ic. pl. CDXXIX. } **Leotia atrovirens.**
[Pers.]
L. noir verdâtre.

Très petite. Périidium gélatineux, trémelloïde, ondulé plissé, sinueux, roux ou roussâtre, 3-6 mm. marge subréfléchie, brune. *Pied comprimé*, blanchâtre, atténué inférieurement, plus ou moins comprimé supérieurement, 1-2 cm. de long. Thèques cylindracées, subclaviformes, à 8 spores bi-sériées; spores ovales allongées ou claviformes, 3-4 sporules. Paraphyses linéaires souvent rameuses. — Sur la terre. Environs de Bruxelles et de Grasse. — G., p. 203; Q., p. 267; Boud., p. 89; Pat., n° 477. } **Leotia platypoda.**
[D. C.]
L.
à pied large.

Espèce groupée, presque trémelloïde, d'un jaunâtre plus ou moins teinté de verdâtre. Chapeau mince, convexe, ondulé, étalé, lisse. Pied grêle, très long, flexueux, atténué inférieurement, roussâtre incarnat. Thèques presque en massue. Spores fusiformes, sporulées ou légèrement cloisonnées. Paraphyses filiformes. — Sur la terre, dans les sapinières. — G., p. 203; Q., p. 267.

**Leotia
marcida.**
[Müll.
L. flétrie.

Péridium globuleux, 2-3 mm., charnu céracé, lisse, *rose clair*, à base valléculée. Stipe plein, grêle, 3-4 mm. sur 0,5-1 mm., ruguleux, glabre, légèrement *rosé* en dedans et en dehors. Chair tendre, *rosée* dans le péridium, à couche hyméniale *orangé jaune*. Asques claviformes, 105-144 μ sur 6, à pore terminal bleuisant par l'iode; paraphyses filiformes, 1-1,5 μ d'épaisseur en bas, 2-3 μ en haut, remplies de granulations brunes. Spores fusoides allongées, un peu déprimées d'un côté, 20-30 μ sur 3-4, continues, hyalines, guttulées. — Sur l'humus d'une sapinière, près de Roche-sur-Linotte (Haute-Saône), 1907. — Bataille, B. S. M., 1910, p. 149.

**Leotia
Batailleana.**
[Bres.
L.
[de Bataille.

3^e GENRE. — **Geoglossum** Pers. — *Géoglosse*.

Flore, p. 500, et Pl. III, p. 13. — Complément, Pl. XLIV, p. 675.

Tête dressée, allongée, en forme de langue ou de massue comprimée, jaune ou noire, se continuant insensiblement avec le pied. Spores colorées et plus ou moins septées.

a) Espèces noires. Hyménium garni de poils raides. — *Trichoglossum* Boud.

b) Espèces noires. Hyménium non pilifère.

c) Espèces jaunes. — *Leptoglossum* Cooke (à langue mince).

a) Espèces noires. Hyménium garni de poils raides. *Trichoglossum* Boud.

Voir *Flore*, p. 502 et pl. III, fig. 4, p. 13. — **Geoglossum hirsutum** Pers.

Réceptacle ou tête capitulée, subarrondie, ovale ou difforme et plissée. — G., p. 24; Boud., p. 86; Sac. Syl., t. VIII, p. 46.

Variété
capitatum.
[Pers.
G. en forme
de tête.
Trichoglossum. [Sac.

b) Espèces noires. Hyménium non pilifère.

Tête ou clavule sublancéolée, comprimée, noire, légèrement visqueuse. Pied lisse, presque égal, d'un brun noir, couvert d'une glutinosité, tenace. Thèques en massue. Spores linéaires, droites ou courbées, à 3 cloisons, brunes. Paraphyses continues, épaissies au sommet. Toute la plante est glabre. — Sur la terre, dans les bois marécageux parmi les graminées. Été, automne. — G., p. 25; Q., p. 266; Boud., p. 86; Ic., pl. CDXXII; Sac. Syl., t. VIII, p. 42.

Geoglossum glutinosum.
[Pers.
G.
glutineux.

Clavule courte, visqueuse, noire, glabre, à peine plus épaisse que le pied avec lequel elle se confond. Thèques cylindracées claviformes. Spores linéaires, droites à 3 cloisons, brunes. Paraphyses filiformes, globuleuses au sommet. — Dans les prés. Automne. — G., p. 25; Q., p. 266; Boud., p. 86.

Geoglossum viscosum.
[Pers.
G.
visqueux.

Clavule difforme, contournée, obtuse, lisse, glabre, noire, légèrement visqueuse, surtout par l'humidité, de même que le pied qui est égal, court. Plante de 3-4 cm. environ. Thèques en massue. Spores brunes, linéaires, droites ou à peine courbées. Paraphyses cloisonnées, filiformes. — Sur la terre, parmi les graminées. Automne. — G., p. 25; Q., p. 266; Boud., p. 86.

**Geoglossum
difforme.**

[Fr.]

G. difforme.

Noir olivacé, 3-5 cm. de hauteur, à clavule comprimée, glabre, en forme de langue, 1-2 cm. de largeur. Hyménium noir olivacé, lisse, non ou à peine visqueux dans la jeunesse, à stipe bien limité, plus pâle, noir furfuracé au sommet, plus court que la clavule. Paraphyses fuligineuses, septées, simples ou divisées à la base, épaissies au sommet, contournées en spirale ou ondulées, 6-10 μ d'épaisseur. Thèques hyalines à 8 spores, clavulées fusiformes, atténuées à la base et flexueuses, 300-320 μ sur 18-20. Spores fuligineuses, allongées, subatténuées à l'extrémité, droites ou légèrement courbées ou flexueuses, remplies de granules, 7 cloisons 85-95 μ sur 6-7. — Sur la terre argileuse, près de Nice (Alpes-Maritimes). Novembre, décembre. — B. S. M., 1888, p. 76; Ic. Boud., pl. CDXXIV.

**Geoglossum
Bariae.**

[Boud.]

G. de Barla.

(Pl. XLIV,
n° 1,
p. 675).

Grande et robuste espèce pour le genre, de 4 à 9 cm. de hauteur, entièrement noire, à massue lancéolée, peu distinctement séparée du pédicule. Clavule irrégulièrement lancéolée, assez large, épaisse, déprimée longitudinalement dans son milieu, à chair colorée, à peine visiblement séparée du pied qui est glabre dans toute son étendue, mais avec quelques granulations petites et peu abondantes au sommet. Spores allongées, plus épaisses à l'un des bouts qu'à l'autre, incolores puis olive, pleines de granulations, 65-85 μ sur 6-7. Automne, dans l'herbe, sur le bord des chemins, etc. — Ic. Boud., pl. CDXXIII.

**Geoglossum
ophioglos-
soides.**

[L.]

L. en forme
d'ophio-
glosse.

G. glabrum.

[Pers.]

c) Espèces jaunes. *Leptoglossum* Cooke (à langue mince).

Clavule ovale, plus ou moins allongée, comprimée, sillonnée, parfaitement distincte du pied, d'un beau jaune, longue environ de 2 cm. Pied égal ou un peu épaissi au sommet, concolore, mais un peu plus clair. Thèques en massue; spores linéaires, presque aussi longues que les thèques, et à 8-10 cloisons. Parmi les mousses. Automne. — G., p. 24; Boud., p. 86.

**Geoglossum
flavum.**

[Gillet.]

G. jaune.

*Leptoglos-
sum.*

[Boud.]

4^e GENRE. — **Microglossum** Gillet. — *Microglosse*.Étymologie grecque : *Micros* = petite; *Glossa* = langue.

Complément, Pl. XLIV, p. 675.

Tête dressée, en forme de langue ou de massue, à peine comprimée, de couleur verte, olivâtre, brun pourpré ou jaunâtre. Spores incolores et sans cloisons.

Voir *Flore*, p. 503 et pl. LIV, fig. 2, p. 501. — **Microglossum viride** Pers.

Clavule comprimée, distincte, sèche, glabre, d'un olivacé fuligineux, puis bistre, 5 cm. Pied glabre, allongé, jaune brunâtre ou verdâtre, blanchâtre à la base, qui est légèrement épaissie; intérieur blanc. Thèques à 8 spores en massue courte; spores simples, ovoïdes, droites ou arquées, à 3-4 vacuoles; paraphyses filiformes. — Dans les forêts. Été, automne. Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). — G., p. 26; Q., p. 266; Boud., p. 87; Pat., n° 65.

**Microglossum
olivaceum.**
[Pers.]
M. olivacée.

Hauteur, 7-9 cm., fauve olivacé; pédicule fauve rubigineux, plus foncé à la base. Clavule allongée, sillonnée au milieu, atténuée au sommet et à pied bien limité. Pied plus court que la clavule. Thèques petites, à 8 spores claviformes, 100-130 μ de long, 10-12 de large. Paraphyses linéaires, en massue au sommet. Spores oblongues fusiformes, blanches, 4-6 gouttes oléagineuses, non septées (cloisonnées), 20-21 μ de long, 4-4,5 de large. Chair ocracée. — Sur la terre argileuse des bois. Septembre. Montmorency. — Boud., Histoire des Dyscomycètes d'Europe, p. 87. Ic., pl. CDXXVI.

**Microglossum
fusco
rubens.**
[Boud.]
M. fauve
rougêâtre.

Péridium arrondi fusiforme, 1-1,5 cm. de long, 3-4 mm. d'épaisseur, subcomprimé, jonquille, plein, intérieur blanc. Pied 1,5 cm. de long sur 2-3 mm. d'épaisseur, vilieux, blanc. Spore ellipsoïde, contenant de petites gouttelettes. 7-8 μ sur 4. — Dans les forêts herbeuses. — Q., p. 265; Boud., p. 87; Sac. Syl., t. VIII, p. 36.

**Microglossum
vitellinum.**
[Bres.]
M.
jaune d'œuf.
Mitrula.
[Sac.]

Péridium glabre, en massue ou comprimé, noir pourpré, 2,5 cm. de hauteur. Pied violacé ou lilas, fibrilleux. Spore ferme, pâle, fusiforme, oblongue, courbée, guttulée, 30 μ sur 4-6. — Parmi les graminées. — Boud., p. 87; Q., p. 266; Sac. Syl., t. VIII, p. 40.

**Microglossum
atropurpureum.**
[Batsch.]
M. noir
pourpré.

Péridium ordinairement en massue, 0,5 à 2 cm., comprimé ou arrondi, creux, brun, rarement en capitule. Pied fistuleux, lisse, blanchâtre, 1-2 mm. de hauteur. Spore fusioïde, hyaline, rarement subglobuleuse, 9-13 μ sur 3-4. En forme capitulée, spore 11-12 μ sur 3-4. — Q., p. 266; Sac. Syl., t. VIII, p. 40.

Micro-
glossum
multiforme.
[Henn.
M.
multiforme.

Réceptacle longuement stipité, *jaune olivacé* ou ocracé cendré, 3-7 cm. de hauteur. Clavule comprimée bien distinctement, 15-20 mm. de long, 4-10 de large, d'abord subcylindrique, ensuite comprimée longitudinalement au milieu; rarement lancéolé au sommet qui est plutôt arrondi. Pédicule allongé, garni de très petites granulations, bien distinct, vert à la base. Thèques inoperculées, à 8 spores, subclavulées, légèrement atténuées à la base, 130-150 μ sur 15-17, d'épaisseur. Spore oblongue fusioïde droite ou légèrement courbée, ou flexueuse, contenant 3-4 grands granules, 20-26 μ sur 6-7. — Trouvée pendant plusieurs années sur la terre argileuse sablonneuse, sur le bord d'un sentier de la forêt à Montmorency. — Bull. S. M., 1896, p. 14; Ic. Boud., pl. CDXXV.

Micro-
glossum.
lutescens.
[Boud.
M.
jaunâtre.
(Pl. XLIV,
n° 2,
p. 675).

5^e GENRE. — *Spathularia* Pers. — *Spathulaire*.Étymologie latine.: *Spathula* = spatule.

Tête en forme de spatule ou de massue courte et comprimée, verticale, souvent aplatie, se prolongeant sur les parties latérales du pied. Thèques assez grandes, fusiformes, atténuées à la base. Spores linéaires claviformes, très allongées, granuleuses intérieurement. Paraphyses grêles, rameuses, entourées au sommet.

Voir *Flore*, p. 503 et pl. LIV, fig. 3, p. 501. — *Spathularia flavida* Pers. = *Elvela clavata* Schæff. = *Clavaria spathulata* Fl. Dan. = *Mitrula spathulata* Fr.

Réceptacle 1-4 cm. de hauteur, comprimé latéralement, 0,5-1,5 cm. de large, décurrent, oblong ou spatulé, bien distinct du pied qui est cylindracé, gris jaunâtre, blanchissant, 1-2 cm. de long sur 3-5 mm. d'épaisseur. Spore 35-45 μ sur 2-2,5. — Sous les pins à Graubünden (Suisse). — Diffère du type surtout par sa taille plus petite, et une pruine lilacée. — Sac. Syl., t. XVIII, p. 10; Boud., p. 88.

Variété
alpestris.[*Rhem.*

S. alpestre.

Réceptacle ovale oblong, 1 cm. de long, comprimé, rugueux plissé, blanc de lait incarnat, rosé ou roussâtre au sommet. Pied rugueux, sillonné, 1 cm. de long, violacé noirissant, Chair molle, blanche; odeur douce. Spore en forme d'aiguille, 50 μ , guttulée, hyaline. — Boud., p. 88; Sac. Syl., t. XVIII, p. 10.

Spathularia
nigripes.

[Q.

S. à pied
noir.

Réceptacle subspatulé, comprimé, lisse, à bords réguliers, *brun roux*, couvert d'une pruinose lilacine, de 1 à 1,5 cm. de hauteur. Pied cylindrique, un peu plus long que le réceptacle dont il a la couleur. Thèques en massue. Spores filiformes, simples, 70 μ de long. — Sur les feuilles tombées. Automne. — G., p. 26; Q., p. 269; Boud., p. 88.

Spathularia
rufa.[*Swartz.*

S. rousse.

Mitrula.

[Q.

Réceptacle lancéolé, comprimé, fortement ridé, jaune roux. Pied grêle élastique, *brun roux* à l'extérieur. Thèques allongées, renflées vers la partie supérieure, à 8 spores filiformes. Paraphyses épaissies et ondulées au sommet. — Environs de Nice, à terre (Barla). Printemps. — Pat., p. 161; G., p. 204; Boud., p. 88.

Variété
badipes.[*Pat.*S. à pied
bai brun.

Réceptacle d'abord ovoïde puis comprimé, spatulé, lisse ou velouté à la marge très entière, céracé, ocracé fauve, 4-5 mm. sur 2,5-3, décurent un peu dans le stipe, plein de moelle blanche. Pied châtain noir au sommet, lentement granulé, 4-5 mm. sur 1,5, dilaté à la base. Asques en massue, 60-70 μ sur 8-13, à 8 spores; paraphyses nombreuses, flexueuses, filiformes, 1,5-2 μ d'épaisseur, densément rameuses au sommet; spore droite ou courbée, hyaline, 39-42 μ sur 1,5-2. — Sur les souches pourrissantes du Pin pinastre, dans les forêts montagneuses de la Corse. — Sac., t. XVIII, p. 10-11; Boud., p. 88.

**Spathularia
minima.**

[R. Maire.

S.

très petite.

6^e GENRE. — **Mitrula** Fr. — *Mitrula*.Étymologie latine : diminutif de *Mitra* = mitre.*Flore*, Pl. LIV, p. 501. — Complément, Pl. XLIV, p. 675.

Tête en forme de massue courte, ovoïde ou conique, non comprimée, lisse. Spores oblongues, sans sporidioles, continues ou très tardivement à une seule cloison médiale. Paraphyses plus ou moins rameuses.

Voir *Flore*, p. 503 et pl. LIV, fig. 4. — **Mitrula paludosa** F. = **M. phalloïdes** Bull.

Variété ayant 2 à 4 cm. de hauteur, quelquefois même 5, semblable au type, mais avec le chapeau arrondi, souvent déprimé au centre avec l'âge et plus ou moins ondulé sur les bords, jamais oblong, ce qui la distingue de la forme habituelle. Thèques octospores, cylindriques, légèrement atténuées à leur base, à foramen immarginé, 140-150 μ sur 10-12. Spores ordinairement sans cloison, mais en présentant une médiane à leur complète maturité, 14-17 μ sur 4-4,5. — Plus rare que le type et se rencontre aux mêmes endroits. Forêt de Montmorency. — Ic. Boud., pl. CDXXVII *bis*.

Variété
aurantiaca.
[Cum.
M.
orangée.

Réceptacle conique, ovoïde ou un peu arrondi, obtus, réfléchi sur ses bords qui entourent très étroitement le pédicule et quelquefois marqué d'un sillon, lisse, cannelle ou d'un jaune de rouille, pâissant, 4-5 mm. de long. Pied filiforme, subflexueux, bai ou noirâtre, glabre ou tomenteux surtout à la base. Thèques cylindracées; spores lancéolées; hyalines avec 2-3 sporules; paraphyses linéaires. — Sur les feuilles des conifères tombées à terre, en troupe. Été, automne. — G., p. 27; Q., p. 269; Boud., p. 88.

Mitrula
cucullata.
[Batsch.
M.
à capuchon.

Réceptacle jaune ferrugineux, allongé, 1 cm.; claviforme, souvent un peu étranglé au milieu et plus ou moins plissé, parfaitement distinct du stipe. Pied plein, concolore, 15-20 mm. de hauteur, quelquefois bifurqué, épaissi à la base qui est blanchâtre ou glauque et fixé à un sclérote oblong, aplati, lisse, brillant et d'un jaune fauve extérieurement, blanchâtre ou carné à l'intérieur. Thèques fusiformes; spores fusiformes, paraphyses linéaires. — Clairières des bois sombres et humides, parmi les mousses et les feuilles mortes. Automne. — G., p. 27; Q., p. 269; Boud., p. 88; Ic., pl. CDXXVIII.

Mitrula
sclerotipus.
[Boud.
M. à pied
muni d'un
sclérote.

Réceptacle ovale, lisse, ocre jaune, 1-3 mm. Pied capillaire, glutineux, jaunâtre. Thèques claviformes; spores ovales, 1-2 sporules; paraphyses filiformes. — Sur les aiguilles tombées des sapins. — G., p. 204; Q., p. 290; Boud., p. 88; Pat., n° 98.

Mitrula pusilla.
[A. et S. M.
très petite.
(Pl. XLIV, n° 3, p. 675).

Réceptacle ovale globuleux, 8-15 mm., plein, à base ruguleuse, ferrugineux. Pied flexueux, subfistuleux, jaune, 5-12 mm. Spore lancéolée, guttulée, 9-10 μ , sur 2-3. — Sac. Syl., t. VIII, p. 34; Q., p. 269; Boud., p. 88.

Mitrula muscicola.
[Henn. M.
des mousses.

Réceptacle globuleux ocracé, 1 mm. Pied à base brun grisâtre, 4-5 mm. Spore ellipsoïde oblongue, guttulée, pâle, 15-18 μ sur 6-7. Paraphyses clavulées, septées, subocracées. — Sac. Syl., t. VIII, p. 35; Q., p. 270; Boud., p. 88.

Mitrula sphærocephala.
[Bres. M.
tête ronde.

Réceptacle globuleux, lisse, pruineux, blanc de lait ou de neige. Pied plein. Asques linéaires. Spores en fuseau, hyalines, 16 μ sur 3. — Sac. Syl., t. VIII, p. 34; Q., p. 269; Boud., p. 88.

Mitrula alba.
[Worth. (Sm.) M. blanche.

7^e GENRE. — **Vibrissea** A. et S. — *Vibrissée*.

Étymologie latine : *Vibrissa* = poils des narines de l'homme?

Tête globulaire, hémisphérique, charnue, céracée, à bords enroulés, concave en dessous. Plante très petite. Spores filiformes, septées.

a) Réceptacle pédiculé.

b) Réceptacle sessile.

a) Réceptacles pédiculés.

Réceptacle capitulé, globulaire, jaune ou rouge orangé, pâle en dessous, 2-5 mm. de diamètre. Pied plein, puis creux, tenace, noirâtre ou teinté de verdâtre. Spores filiformes. Paraphyses septées, renflées au sommet. — Sur le bois, les rameaux pourris et mouillés, près ou dans les ruisseaux. Printemps, été. — G., p. 28; Q., p. 268; Boud., p. 90; Ic., pl. CDXXXII; Pat., n° 99. — Voir *Flore*, p. 502 et pl. LIV, fig. 5.

Vibrissea truncorum.
[A. et S.
V.
des troncs.
R.

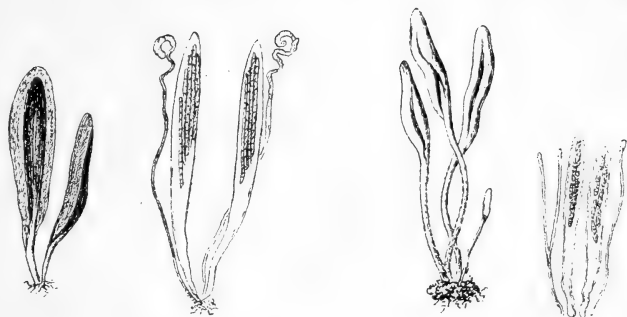
Réceptacle convexe à marge réfléchie, jaune. Pied très court, fuscé. — Boud., p. 90; Q., p. 268.

Vibrissea pezizoides.
[Lib.
V. à aspect
d'une pezize.

b) Réceptacles sessiles. *Apostemidium* Karst.

Réceptacle sessile, lentiforme ou turbiné, brun extérieurement, 1-3 mm. Hyménium glutineux blanc, ocracé ou gris, convexe. Thèques subcylindracées, Spores filiformes, courbées, hyalines. Paraphyses filiformes, fourchues et clavulées au sommet. — A terre et sur les branches submergées. Montmorency. Printemps. — G., p. 204; Q., p. 268; Boud., p. 90; Ic., pl. CDXXXIII.

Vibrissea Guernisaci.
[Crrn.
V. de
Guernisac.

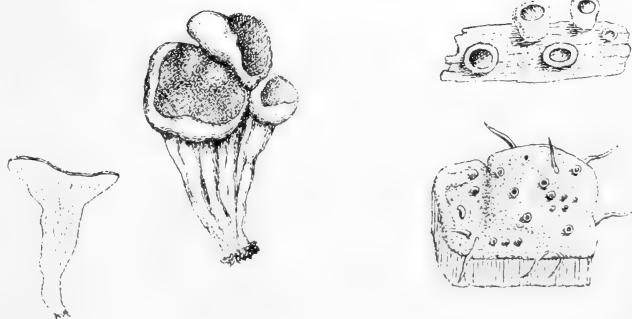


1.. *Geoglossum Barlae* Boud.

2.. *Microglossum lutescens* Boud



3.. *Mitrula pusilla* A. et S.



4.. *Coryne curvicauda* Boud.

5.. *Coryne firmula* Roll.

1^{re} Section. — Inoperculés marginés.1^{re} Sous-Section. — Réceptacles charnus.2^e GROUPE. — *Spissés* (réceptacles épais).

Réceptacles sessiles, plus rarement pédonculés, peu cupulés et toujours *épais* relativement à leur taille. Consistance charnue, plus ou moins gélatineuse.

Réceptacles de consistance gélatineuse et élastique, de taille assez grande, moyenne ou petite, presque jamais très petite. Thèques à 8 spores, à foramen marginé. — Sur les écorces ou le bois pourri. } 5^e Famille.
Bulgariacés.
(p. 676).

Réceptacles stipités ou le plus souvent obconiques ou turbinés, toujours épais ou très épais, jamais cupuliformes. Thèques à foramen marginé. Espèces de petite taille ou très petites. Gélatineuses rarement terrestres. — Sur les débris de végétaux ou le bois pourri. — *Espèces non décrites dans la Flore.* } Famille.
Ombrophilacés.
(*Ombros*,
pluie;
Philos,
qui aime).

Réceptacles non stipités, plus ou moins aplatis et souvent translucides quoique non gélatineux. Thèques à foramen presque toujours immarginé. Espèces petites ou très petites, souvent de couleurs gaies. — *Espèces non décrites dans la Flore.* } Famille.
Calloriacés.
(*Callos*,
beauté; es-
pèces jolies).

5^e FAMILLE — BULGARIACES

Description et tableau analytique des genres : voir *Flore*, p. 525, et Pl. LVI, p. 507.

1^{er} GENRE. — *Coryne*, p. 676.

2^e GENRE. — *Bulgaria*, p. 678.

1^{er} GENRE. — *Coryne* Tul.

Étymologie grecque : *Corynè* = massue, touffe.

Description, voir *Flore*, p. 525. — Complément, Pl. XLIV, p. 675.

Voir *Flore*, p. 525. — *Coryne sarcoides* Jacq.

Petite, obconique, substipitée. — Boud., p. 97; Sac. Syl., t. VIII, p. 642.

Variété
cellaris.
[Pers.
Variété
C. des caves.

Moyenne ou grande, stipitée, 2-4 cm. de hauteur, cespiteuse, gélatineuse, vineuse, disque plan subondulé, cendré olivâtre. Réceptacle très glabre, épais, gélatineux, d'un rose vineux, intérieur concolore. Hyménium plan, subondulé, teinté d'olivacé. Pied allongé, souvent sillonné, à base atténuée. Paraphyses simples ou peu divisées, ténues, hyalines, mais toujours remplies au sommet de guttules oléagineuses qui par leur couleur olive donnent celle de l'hyménium. Thèques petites, cylindriques en massue, inoperculées, 150-160 μ sur 10-14. Spores oblongues fusiformes, blanches, granuleuses à l'intérieur avec une vacuole ronde au milieu, 18-22 μ sur 5-6. — Dans les tourbières parmi les sphaignes. Août. Trouvé par M. Hétier en 1903. — B. S. M., 1905, p. 71; Ic. Boud., pl. CDLI.

Coryne
turficola.
[Boud.

C. des
tourbières.
(Pl. XLIV,
n° 4,
p. 675).

Totalement glabre, extérieur vu à l'œil nu à peine furfuracé, brillant et violet; disque plus foncé, comme de la cire, fragile non élastique épais et charnu, d'abord turbiné, puis obconique, ensuite cyathoïde, puis étalé, subplan ou ridé, à base brièvement atténuée et étroite ou en sorte de pied sillonné rugueux et épais, allongé, quelquefois aussi subsessile en groupe, cespiteux ou solitaire. Spores oblongues hyalines, obtuses, courbées, 22-26 μ sur 5-6, lisses d'abord continues puis septées. — Sur le tronc des charmes, près Paris. France. — Boud., p. 97; Sac. Syl., t. VIII, p. 643.

Coryne
cylichnium.
[Tul.
C. en petite
coupe.

Réceptacle *gélatineux*, épais, *obconique*, plus ou moins atténué en stipe court, *lilacé violeté*, glabre, subrugueux. Disque hyménial supère, légèrement marginé, plus ou moins déprimé, concave, puis plan et même convexe avec l'âge ou par l'humidité, 5 à 10 mm. de diamètre et plus, lisse, souvent ondulé ou plissé, *violet*, ou *lilas violet*. Chair gélatineuse, élastique par le sec, gonflée, distendue et amollie par l'humidité, *lilacin violeté*, translucide inodore. Hyménium ténu, 0,2 mm., *violet* teignant l'eau en *lilacin améthyste*. Spores hyalines, subdistiques, ellipsoïdes subfusiformes, 12-8 μ sur 4-6, montrant 2-5 granules, puis vaguement septées au milieu à la maturité et par le sec. — Sur une branche morte et moussue. Besançon. — B. S. M., 1911, p. 385; Fr. Bataille.

Coryne
violacea.
[Boud.
C. violette.
Octospora
violacea.
[Hedw.
Peziza
ianthina.
[Fr.

Réceptacle semblable à celui de *C. sarcoides*, mais plus grand, 5-25 mm. de diamètre, d'abord à marge enroulée, puis aplanie. Asques cylindriques en masse, arrondis tronqués au sommet, longuement atténués, pédicellés à la base, 160-190 μ sur 10-15, à 8 spores; paraphyses filiformes à peine épaissies et clavulées au sommet. Spores allongées fusoides, 24-30 μ sur 6-7, des deux côtés atténuées arrondies, pleines de granules, 1-9 septées, hyalines. — Sur les troncs pourris et cariés du peuplier, du bouleau, du saule, du hêtre. France, Montmorency. — Boud., p. 97; Ic., pl. CDL; Sac. Syl., t. VIII, p. 642.

**Coryne
urnalis.**

[Nyl.]

C. en forme
d'urne.
AC.

Très petite espèce, gélatineuse, ferme, élastique, d'abord fermée, en forme de toupie puis ouverte, marge orbiculaire ou flexueuse, 2-3 mm. Hyménium vert glauque alors convexe, puis concave déprimé, mais toujours entouré d'une marge gonflée opaline hyaline, pâle à la fin. Chair hyaline. Thèques clavulées, stipitées, 80-90 μ sur 7-8. Spores hyalines, fusiformes, 6-8 μ sur 2-3, produisant souvent 2-3 guttules et plus; paraphyses filiformes, continues, vertes au sommet. — Sur le *Cladomeris Schweinitzii*, vieux à Zermatt. Août. Legit, Rolland. — Boud., p. 97; B. S. M., 1889, p. 169.

**Coryne
firmula.**

[Roll.]

C. ferme.
(Pl. XLIV,
n° 5,
p. 675).

2^e GENRE. — *Bulgaria* Fr. — *Bulgarie*.

Étymologie latine : *Bulga* = bourse.

Description, voir *Flore*, p. 525, et Pl. LVI, fig. 5, p. 507.

Voir *Flore*, p. 526. — *Bulgaria inquinans* Fr.

Réceptacle charnu trémelloïde, *bai brun*, cespiteux, disque ondulé. Asques cylindriques à 8 spores ovoïdes à deux guttules, colorées; paraphyses simples clavulées. — Sur les rameaux pourrissants du hêtre et du jonc. Finistère (Legit, Crouan.) — Boud., p. 98; Sac. Syl., t. VIII, p. 637.

**Bulgaria
fusco badia.**

[Rab.]

B. bai brun
grisâtre.

ADDENDA

Page 48. — **Clitocybe** Fr., 1^{er} groupe, *a*).

A mettre ici : **Clitocybe glaucophylla** Boud., qui n'est pas une **Collybie** et dont la description se trouve à la page 64 : **Collybia glaucophylla** Boud.

Page 48. — A mettre également :

Clitocybe transformis Britz, qui, elle non plus, n'est pas une **Collybie** et dont la description se trouve aussi à la page 64 : **Collybia transformis** Britz. — Mettre comme synonyme : **Cl. trigonospora** Bres., le nom de **transformis** ayant la priorité.

Page 61. — Voir *Flore*, p. 136. — **Hygrophorus caprinus** Scop. = **H. camarophyllus** Fr.

Chapeau 3-10 cm., convexe puis aplani et même déprimé, parfois plus ou moins mamelonné, surtout dans la jeunesse, assez mince, charnu, ferme; revêtement sec ou humide, non visqueux, mat, à peine séparable vers la marge, bistre fuligineux, se décolorant par places en brun olivâtre par le sec, plus ou moins rayé radialement par des fibrilles innées; marge incurvée, pruinuse et blanche dans la jeunesse, puis étalée et même relevée, glabre, concolore, non striée, plus ou moins ondulée. Lamelles arquées, atténuées aux deux extrémités, assez larges, 5-8 mm., épaisses, à hyménium devenant cireux et plus ou moins séparable, blanches puis grisonnantes, à arête mousse, concolore, lisse, distantes, réunies par des veines, fortement décourantes; lamellules assez nombreuses, atténuées. Pied, 4-8 cm. de long sur 1-1,5 d'épaisseur, subcylindrique, régulier, à peine renflé à la base, fibro-charnu, ferme, sec, fibrillo-soyeux, glabre gris brun plus ou moins foncé, blanchâtre à la base et à la fin au sommet, plein. Saveur douce ou un peu sucrée. Odeur forte de *Cortinarius purpurascens*; chair blanche. Basides longuement claviformes, 43-55 μ sur 7-8, à quatre spores, rarement deux; spores courtement ellipsoïdales, hyalines, lisses, à plusieurs gouttelettes, 7-9 μ sur 4-6. — Sapinières montagneuses en terrain siliceux. Été ou automne. Vosges, Suède, Alpes, Jura, etc. — Voir B. S. M., 1912, p. 284-293 (René Maire).

Chapeau 3-10 cm., convexe puis aplani, souvent difforme et ondulé, épais, charnu, ferme; revêtement sec ou humide, non visqueux, mat, subpruinuse, à peine séparable vers la marge, blanc puis gris perle, se tachant de gris noirâtre, et à la fin entièrement noirâtre; marge incurvée pruinuse et blanche, puis étalée et même relevée, glabre et concolore, non striée, souvent plus ou moins ondulée. Lamelles un peu arquées, atténuées aux deux extrémités, ordinairement assez étroites, 2-5, rarement 7 mm., épaisses, à hyménium devenant cireux et plus ou moins séparable, blanchâtres puis grisonnantes glaucescentes, à arête mousse, lisse, longtemps blanchâtre, distantes, réunies par des veines, courtement décourantes, parfois un peu sinuées; lamellules peu nombreuses, souvent soudées aux lamelles, atténuées. Pied 3-6 cm. de long, 1,5 à 4 cm. d'épaisseur, plus ou moins irrégulier, assez court, souvent courbé, ordinairement atténué du sommet à la base arrondie, fibro-charnu, ferme, sec, fibrillo-soyeux, ordinairement un peu squamuleux au sommet, blanc, puis

**Hygro-
phorus
camaro-
phyllus.**

[Fr.]

H. à lamelles
arquées.

H.

caprinus.

[Scop.]

H.

des chèvres.

**Hygro-
phorus
marzuolus.**

[Fr. (Bres.)]

H. de mars.

Étymologie :
italien
marzuolo,
de marzo,
mars.

souvent grisonnant au milieu, plein. Saveur douce; odeur faible; chair blanche, grisonnant souvent dans le chapeau et même dans le pied. Basides longuement claviformes, 50-80 μ sur 7-8 à 4 spores, rarement 2. Spores courtement ellipsoïdales, hyalines, lisses à plusieurs gouttelettes, 7-8 μ sur 4-5. — Sapinières montagneuses en terrain siliceux. Hiver, printemps. Jorat, près Lausanne (Suisse) (janvier-avril), Alpes de Savoie, Vosges, Auvergne, etc. — Bulletin S. M. de France, 1912, p. 284-293 (René Maire) et p. 131-133 (Bataille).

Page 187. — **Nolanea staurospora** Bres. est indiquée comme ayant pour synonyme **Nolanea proletaria**. Cependant elle en est un peu différente. Voici la description de **proletaria** :

Chapeau campanulé, puis étalé, 3 cm., lisse, *gris, vilieux* et *bistre* au *milieu*. Lamelles sinuées, puis libres, aqueuses, fuligineuses, puis grises, rougissant faiblement. Pied fistuleux, fibro-charnu, tendre, *fragile*, fibrilleux, *gris* ou *bistré*. Spore ellipsoïde polygone, 10 μ , biocellée. — En troupes dans les bois moussus et humides. Été, automne. — Peu distinct de *pascua*. — Q., p. 167.

**Nolanea
proletaria.**
[Fr.
N.
misérable.

Page 259. — **Pluteolus Demangei** Q.

Chapeau convexe plan, 3-4 cm. de large, membraneux, strié, visqueux, brun lilacin; marge pâle. Lamelles libres ou sinuées, serrées, ocracé pâle, puis fusciscentes. Pied fistuleux, droit, pruneux, blanc puis rosé. Chair blanche. Spore pruniforme, ocracée, 12-14 μ . — Dans les fossés, sur le bord des chemins. Automne. — Sac., t. XVII, p. 74.

**Pluteolus
Demangei.**
[Q.
Pl.
de Demange
Bolbitius
Demangei.
[Q.
Var. de
Bolbitius
titubans.
[Bull.
(p. 260).

Page 359. — *b*) Chapeau blanc ou incarnat.

Chapeau conchoïde avec le bord aminci, vilieux, puis très glabre, blanc de neige. Pores arrondis, inégaux, blancs. Chair rigide, très coriace. — Été. Sur les branches mortes, hêtre, aune, dans les forêts montagneuses. — Q., p. 396.

**Fomes
Neesii.**
[Fr.
F. de Nées.
Placodes.
[Q.

Page 359. — a) Chapeau coloré, gris bistré, jaune.

Chapeau dimidié, 4-5 cm., décurrent, luisant, chiné de brun pourpre et d'orangé. Pores inégaux, ronds, lacérés, dentés, sulfurins. Chair subéreuse, dure, crème. — Automne. Sur les troncs, hêtre. Suisse. — Q., p. 397.

Fomes
variegatus.
[Rostk.
F.
à couleurs
variées.
Placodes.
[Q.

Page 439. — 2^e groupe. a) Clavule purpurine, rosée ou rouge.

Hauteur, 2 mm. Clavule lancéolée, aiguë, simple ou fourchue, rameuse, pruineuse, rose clair, atténuée en un stipe incolore ou rosé, hyalin, élargi à la base. Basides tétraspores. On observe souvent de petits tubercules brunâtres au voisinage des clavules; ces tubercules sont formés de filaments grêles, cloisonnés, terminés par une grosse conidie ovoïde. Parfois les clavules naissent au nombre de 2-3 du milieu des bouquets conidifères; enfin on voit également ces conidies sur quelques clavules, soit mélangées aux basides, soit sur des rameaux distincts. — Sur tiges mortes de pivoine. Poligny, Jura. Automne.

Pistillaria.
rosella.
[Fr.
Var.
ramosa.
[Pat.
V.
rameuse.

Page 515. — 1^{re} genre. **Cyathus.**

Péridium obconique, hérissé strigueux à l'extérieur, blanchâtre, ensuite dénudé brun. Intérieur glabre, ni plissé, ni strié, brun châtain, subbrillant, noircissant au fond. Sporangioles grandes, noires, glabres. — Épars dans le fumier. New-Jersey, Amérique, France. — Sac. Sylloge, t. XVII, p. 65.

Cyathus
stercoreus.
[Schwein.
C.
du fumier.
Nidularia
stercorea.

OBSERVATIONS

DE MM. E. BOUDIER, R. MAIRE, N. PATOULLARD ET F. BATAILLE

Page 1. — Hétérobasidiés signifie Champignons dont les basides sont septées, c'est-à-dire divisées par des cloisons. — *Non. C'est Protobasidiomycètes qui a cette signification. Les Calocérés et les Tulasnellés n'ont pas les basides cloisonnées* (René MAIRE). — Voir la description, p. 489.

Page 13. — Lisez *Amanitopsis Battarræ* au lieu de *Battarreæ*.

Page 17. — *Amanita nitida* Fr. — Supprimez l'observation. (La figure donnée par Fr. dans ses *Icones* représente un vieil exemplaire d'*Amanita citrina*) (BOUDIER).

Page 27. — *Lepiota Pyrenæa* Q. — A supprimer. Ce champignon est *Pholiota aurea* Fr., p. 200 (MAIRE).

Page 34. — *Armillaria caligata* Viv. : Il serait mieux de traduire par *A. chaussée* (BOUDIER).

Page 40 (3^e groupe). — Voir *Flore*, p. 84. Lisez *Tricholoma sulfurescens* Bres. au lieu de *Tr. resplendens* Q. non Fr. (Nous n'avons pas en France jusqu'à présent le vrai *Tr. resplendens* Fr.) (MAIRE).

Page 42. — Variété *suffocatum* = *Tr. pessundatum* Fr. (Voir *Flore*, p. 89) (MAIRE).

Page 53. — *Tricholoma verrucipes* Q. — 7^e et 8^e lignes, lire : il convient de l'appeler *Clitocybe verrucipes* Fr. (MAIRE). — Supprimer : *puellula* Karst, nom postérieur à celui de Fr. (MAIRE).

Page 54. — *Clitocybe ectypa*, var. *infumata* Bres. non Berk et Br., n'est pas synonyme de *Omphalia infumata* Berk et Br. (MAIRE). — (Voir Georges MASSEE).

P. 54. — *Clitocybe radicellata* Godey paraît assez peu distinct de *Cl. vermicularis* Fr. — *Flore*, p. 114 (BATAILLE).

Page 68. — *Collybia rhodella* Pat. — Traduisez par *C. rosée*.

Page 74. — Les noms des groupes du genre *Mycena*, *Lactipedes*, *Glutinipedes*, etc., ont pour auteur Fries et non Quélet (MAIRE). — Les noms français du genre *Mycène* devraient être mis du genre féminin.

Page 94. — *Mycena cohærens* Fr. a pour synonyme *Marasmius ceratopus* Pers. — Voir p. 151.

Page 103. — *Omphalia tigrina* A. et S. — Mettez *Omphalia affricata* Fr. A pour synonyme *Agaricus tigrinus* A. et S.

Page 110. — *Omphalia glutinipes* paraît être *Mycena rorida* Fr. (MAIRE).

Page 111. — *Omphalia setipes* Fr. — Au lieu de *O. à pied soyeux*, mettez : *O. à pied poilu*. A pour synonyme *Agaricus tentacule* et non *tentaculé* Bull. (MAIRE).

Page 113. — *Omphalia hirsuta* Tode. — Au lieu de *Spore ovoïde allongée, couverte de petits aiguillons, 9 μ*, mettez : *Spore allongée, 13-16 μ* (BOUDIER).

Page 113. — *Omphalia gibba* = *Omphalia hirsuta* Tod. (BOUDIER).

Page 116. — *Pleurotus aquifolii* Fr. = *Pleurotus eryngii*. — Cette espèce a été faite d'après un dessin de Paulet, qui n'est qu'un *Cantharellus cibarius* de grande taille. Elle est donc à supprimer (BOUDIER).

Page 116. — *Pleurotus phosphoreus* Batt. doit être remplacé par *Pl. olearius* D. C., nom qui a la priorité (BOUDIER).

Page 118. — *Pleurotus mutilus* Fr. — Déjà décrit sous le nom d'*Omphalia mutila* Fr., p. 104.

Page 118. — *Pleurotus nebrodensis* Inz. — Traduire par *Pl. des Nébrodes*, au lieu de *Pl. du faon*.

P. 118. — *Pleurotus nebrodensis* = *Pl. Ferulæ*, pousse aussi assez communément dans les prés montueux du Jura sur racines de *Laserpitium latifolium* (Ombellifère). Il est de même très recherché pour la table dans les environs de Pontarlier, sous le nom de langue-de-bœuf (BATAILLE).

Page 120. — *Pleurotus acerosus* Fr. — Traduire par *Pl. des Conifères* (MAIRE) ou par *Pl. de couleur bise* (BOUDIER).

Page 122. — *Pleurotus algidus* Fr. — Traduire par *Pl. gelé* (BOUDIER).

Page 123. — *Pleurotus porrigens* Pers. — Traduire par *Pl. tendu*.

Page 124. — *Pleurotus nidulans* Pers. = *Crepidotus jonquilla* Q. — Ajouter : *Spores roses*.

Page 124. — *Pleurotus dictyorrhizus* D. C. — Traduire par *Pl. à mycélium réticulé*. (BOUDIER).

Page 146. — *Marasmius porreus* Pers. — Traduisez par *M. à odeur de poireau*.

Page 147. — *Marasmius abietis* Batsch. — *M. perforans* doit avoir la priorité et *M. abietis* doit être mis synonyme.

Page 148. — *Marasmius oreades* Sch. — Ajoutez *M. d'Oréade* (Oréade, nymphe des montagnes).

Page 148. — *Marasmius plancus* Fr. — Traduisez par *M. à pied plat*.

Page 149. — *Marasmius cespitum* Q. — Traduisez par *M. des gazons*.

Page 150. — *Marasmius Wynnei* Weimn est identique à *M. globularis* Bk.

Page 151. — *Marasmius ceratopus* Pers. est déjà décrit sous le nom de *Myccena cohærens* Fr., p. 94.

Page 151. — *Marasmius gelidus* Q. — Traduisez pas *M. congelé*.

Page 153. — *Marasmius oleæ* Q. — Traduisez par *M. de l'olivier*. *Marasmius hygrometricus* Brig. doit avoir la priorité et *M. oleæ* doit être mis synonyme (MAIRE).

Page 154. — *Marasmius scabellus* A. et S. doit être mis synonyme et *M. stipitarius* (*M. des stipes*) doit être mis premier.

Page 155. — *Marasmius saccharinus* Batsch. — Traduisez par *M. saccharin*.

Page 156. — *Marasmius jubincola* Cooke. — Traduisez par *M. du Jubæa* (espèce de palmier). Mettez : *croît sur le tronc d'un palmier appelé jubæa*.

Page 156. — *Marasmius Ludovici* Planchon. — Traduisez par *M. de Louis* (BOUDIER).

Page 161. — *Lentinus tigrinus* Bull. (variété *Cryptarum* Roum.). — Est probablement une forme de *L. lepideus* dégénérée (*Flore*, p. 209), plutôt que de *tigrinus* (BOUDIER). La suivante, *idem*.

Page 170. — *Pluteus luteomarginatus* Roll. — Traduisez par *Pl. à marge des lames jaune* (BOUDIER). — Supprimez : Très bonne espèce, etc.

Page 187. — *Nolanea mammosa* Fr. — Avant Spore, mettez : *odeur de farine*.

Page 188. — *Nolanea picæa* Fr. — Lisez : *Nolanea picea* Kalb. (BOUDIER). = *Naucoria cucumis* Pers., p. 246.

Page 191. — *Nolanea infula* Fr. — Traduisez par *N. en turban*.

Page 192. — *Nolanea nigripes* Fr. — Ajoutez comme synonymes : *Naucoria cucumis* Pers. et *Naucoria pisciodora* Ces., p. 246.

Page 195. — *Eccilia atropunctata* Fr. — Déjà décrit sous le nom de *Omphalia atropunctata* Pers., p. 105.

Page 200. — *Pholiota aurea* Fr. est synonyme de *Lepiota Pyrenæa* Q., p. 27.

Page 201. — *Pholiota mycenoides* Fr. — Supprimez *petit, situé à environ 6 mm. des feuilletts, rabattu ou redressé, fugace et parmi les mousses*; mettez : *Collier large, entier et membraneux, blanchâtre* (BOUDIER).

Page 205. — *Cortinarius alpinus* Boud. — Avant-dernière ligne, supprimez : *voisin de C. collinitus* (Voir *Flore*, p. 254) (BOUDIER).

Page 215. — *Cortinarius humicolus* Q. — Lisez *humicola* Q. — Traduisez par *C. de l'humus*.

Page 218. — *Cortinarius concinnus* Karst. — Traduisez par *C. élégant*.

Page 218. — *Ag. phæniceus* Bull. — Lisez *phœniceus*.

Page 220. — *Cortinarius torvus* Fr. — Traduisez par *C. à mauvaise mine* (BOUDIER).

Page 227 (pl. XV, fig. 4). — Lisez : *anthracophilum* au lieu de : *antracophilum*.

Page 232. — *Inocybe sindonia* Fr. — Traduisez par *I. blanchâtre*.

Page 233. — *Inocybe Trinii* Weinm. — Le vrai *Trinii* a les spores verruqueuses (BOUDIER).

Page 235. — *Hebeloma glutinosum* Lindg. est synonyme de *Flammula lenta* (Flore, p. 315).

Page 239. — *Flammula cortinata* Fr. — Traduisez par *Fl. cortine* et non *cortiné*.

Page 243. — *Naucoria escharoïdes* Fr. — Supprimer le *tréma* et les mots : *de eschara, croûte qui se forme sur les brûlures* (BOUDIER).

Page 243. — *Naucoria crobula* Fr. — Lisez : *crobulus*. C'est un substantif (MAIRE).

Page 242. — *Naucoria siparia* Fr. — Supprimez : *de siparium, rideau de théâtre* (BOUDIER).

Page 245. — *Naucoria festiva* Fr. — Traduisez par *N. agréable*.

Page 246. — *Naucoria cucumis* Pers. — Le *Nolanea picea* de *Kalch.* a les spores anguleuses. *N'est pas synonyme*. (Boudier). — Non. Kalchbrenner dit positivement : *Sporæ ovatæ, 7 µ de long* (MAIRE).

Page 248. — *Naucoria melinoïdes* Fr. — Supprimez le *tréma* et *de melinum, terre mélienne jaune ocreuse* (BOUDIER).

Page 254. — *Galera hypnorum* Batsch. — Traduisez par *G. des mousses* (BOUDIER).

Page 257. — Variété *antipus* Lasch. — Lisez : *antipoda*.

Page 257. — *Galera morchelloïdes* De Brond. — N'est pas une espèce, mais une altération de *Cortinarius duracinus* Fr. (Flore, p. 289) (BOUDIER).

Page 269 (37^e bis genre). — *Chitonia* est préoccupé et ne peut être maintenu. C'est *Clarkeinda* Kuntz. qui a la priorité.

Page 270. — Même observation.

Page 323. — *Cantharellus roseolus* Britz = *C. Friesii* Q. probablement (MAIRE).

Page 327 (53^e genre). — *Dictyolus* Q. = *Leptoglossum* Karst. qui a la priorité.

Page 336. — *Boletus luteoporus* Bouchinot. — C'est *Boletus nigrescens* Roz. et Richon (Flore, p. 376).

Page 339. — *Boletus pinicola* Ventur. — Voir description dans QUÉLET, suppléments sous le nom de *B. fuscoruber* Forq.

Page 362. — *Fomes rubriporus* Q. — Ajoutez : = *F. torulosus* Pers. et à l'avant-dernière ligne, après *yeuse* : *olivier, épicea* (MAIRE).

Ajoutez à la fin : Ce champignon n'est pas un *Ganoderma*. La description devrait être placée à la fin de la page 355 (PATOÜILLARD).

Page 367. — *Polystictus simulans* Blondski a pour synonyme *Polystictus bicolor* Klotz. Ce dernier nom doit avoir la priorité. — Au lieu de *naturalisé*, mettez : *bien spontané sur les troncs de Quercus suber*. Hyères, Corse, Algérie (MAIRE).

Page 373. — *Polystictus cæsius* Schrad. — Complétez la description par : *Fréquent sur les Conifères dans les montagnes ; plus rare sur le hêtre et le chêne*.

Page 384. — *Merulius lacrymans* Wulf. — C'est *Merulius minor* Falck.

Page 385. — *Merulius Guillemoti* Boud. — C'est le vrai *Merulius lacrymans* Wulf. (MAIRE) (*Flore*, p. 414).

Page 396. — *Trametes Pini* Brot. — Ajoutez après Gironde : Provence.

Page 397. — *Trametes hispida* Bagl. au lieu de Bugl. — Ajoutez un synonyme : *Tr. extenuata* Mont.

Page 397. — *Trametes Marcucciana* est un *Hexagona*. — Ajoutez : Croît sur chêne, yeuse. Corse. — Ce champignon doit être placé à la fin de la page 401.

Page 417. — *Radulum aterrimum* Fr. — C'est un ascomycète (MAIRE).

Page 424. — *Clavaria versatilis*. — Après *forêts du Centre*, ajoutez : Poitou, Lorraine.

Page 430. — *Pterula subulata* Fr. — Après de l'Ouest, ajoutez : Haute-Saône.

Page 430. — *Pterula multifida* Fr. — Après Paris, ajoutez : Jura.

Page 438. — *Pistillaria Ferryi*. — Mettez : Sur le sommet sec du *Coyx lacryma* au lieu de *Coëcis Lacrymæ*.

P. 441. — *Pistillaria pusilla* Pers. (Quélet) est probablement synonyme de *Typhula mucor* Pat., p. 435 (BATAILLE).

Page 442. — *Ceratella uncialis* Grev. — Ajoutez : Sur les tiges pourrissantes de *Mulgedium Plumieri*, Alpes et Vosges ; cf. Société Botanique France, session des Vosges, 1900. — Description complète : *Gliocoryne uncialis* (MAIRE).

Page 449. — *Thelephora undulata* Fr. — Ajoutez : Vosges. — Description complète : Ann. mycologici 1909. — Synonyme : *Podoscypha undulata*.

Page 450. — *Thelephora spiculosa* Fr. — Ajoutez : Lorraine avant Jura.

Page 455. — *Stereum cristulatum* Q. — Synonyme : *St. gausapatum* Fr., nom ayant la priorité (p. 458).

Page 461. — Le genre *Hymenochaete* est féminin ; les noms d'espèces en *um* doivent se terminer en *a*.

Page 464. — *Exobasidium Brevierei* Boud. — Ce n'est pas un *Exobasidium*. C'est un Protobasidiomycète, voisin des *Helicobasidium*, *Herpobasidium felicinum* Lind. = *E. Brevierei* Boud. = *Glæosporium felicinum* Rostk. (MAIRE).

Page 467. — *Corticium uvidum* Fr. doit être placé dans les *Sebacina*, p. 504.

Page 467. — *Corticium calceum* Pers. — Traduisez par *C. couleur de chaux*. — C'est aussi une *Sebacina* (MAIRE).

Page 505. — *Eichleriella leucophæa* Bres. et *E. Kmetii* Bres. sont des *Trémellés* (MAIRE).

Page 524. — *Geaster triplex* Jungh. — Traduisez par *G. triple* (MAIRE).

Page 527. — *Geaster striatulus* Kalch. — Traduisez par *G. striolé* (MAIRE).

Page 531. — Au lieu de *Bovista tunica* Fr., lisez : *tunicata* (MAIRE.)

Page 537. — *Calvatia* est féminin. — Lisez : *C. cyathiformis*, *C. hiemalis*. — *C. trigosporum*, écrire : *trygosporum*.

Page 538. — *Scleroderma Michelii* Lév. — Traduisez par *Scl. de Micheli*.

Même page. — *Scleroderma corium* Guern. = *Scl. geaster* (Voir Flore, p. 474 (MAIRE)).

Page 546. — *Rhizopogon provincialis* T. — Traduisez par *R. de Provence* (PATOULLARD).

Page 548. — *Hydnangium galathejum* Q. — Traduisez par *H. à lait jaune soufre*.

Page 553. — *Hymenogaster leptoniisporus* Richon. — Traduisez par *H. à spores de Leptonia*. — Ajoutez à l'habitat : Verdun (Meuse), Panau, 1911 (MAIRE).

Page 555. — *Gautiera morchellæformis* Vitt. — Avant-dernière ligne, après *chênes*, ajoutez : *et de sapins*.

Page 569. — *Tuber gulonum* Corda. — Traduisez par *T. des gourmets* (MAIRE).

Page 579 (6^e genre). — *Chæromyces* n'est pas synonyme de *Terfezia* Sacc. — *Chæromyces arenarius* est un *Terfezia* (MAIRE).

Page 581 (8^e genre). — *Endogone* Lk. — Les spores sont *inconnues* (PATOULLARD). Elles ont été trouvées dans quelques espèces dont *E. pisiiformis* Link. (MAIRE).

Page 588. — Champignons *parasites*. — *Non* (MAIRE).

Même page. — Lisez : *Onygena corvina* A. et S., au lieu de *cervina*. — Traduisez par *O. du corbeau* (MAIRE).

Page 627. — *Galactinia Michelii* Boud. — Traduisez par *G. de Micheli*.

Page 645. — *Caloscypha mussiva* Fr. — Traduisez par *C. couleur d'or mussif*.

TRAVAUX SUR LES CHAMPIGNONS

INSÉRÉS DANS LES BULLETINS DE LA SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE FRANCE

A CONSULTER

Tome II, 1886, p. 134-192 : Considérations générales et pratiques sur l'étude microscopique des champignons, par M. BOUDIER.

Tome IV, 1888, p. LV-LIX : Note sur une forme conidifère curieuse de *Polyporus* (*Dædalea*) *biennis* Bull., par M. BOUDIER.

Tome V, 1889, p. 64-80 : Le genre *Ganoderma*, par M. N. PATOILLARD.

Même volume, p. 81-83 : Note sur la présence de basides à la surface du chapeau des *Polyporés*, par M. N. PATOILLARD.

Tome VI, 1890, p. x-xviii : *Des Paraphyses* : de leur rôle et de leurs rapports avec les autres éléments de l'hyménium, par M. BOUDIER.

Même volume, p. 159-167 : Le genre *Podaxon*, par M. N. PATOILLARD.

Tome VII, 1891, p. 26-31 : Remarques sur la production des *Hyméniums adventices*, par M. Paul VUILLEMIN.

Même volume, p. 73-75 : Sur les règles à suivre dans la description des espèces végétales et surtout des cryptogames, par M. P.-A. SACCARDO.

Tome IX, 1893, p. 76-80 : Remarques sur le réseau et les squames du pied des *Bolets*, par MM. BOURQUELOT et L. ARNOULD.

Même volume, p. 81-83 : De la culture du champignon dans les carrières neuves, par M. Julien COSTANTIN.

Tome X, 1894, p. 102-106 : Sur la culture du *Polyporus squamosus* et sur son *Hypomyces*, par M. Julien COSTANTIN.

Même volume, p. 94-97 : La *Pérennité* du *Mycelium*, par E. ROZE.

Tome XI, 1895, p. 88-94 : Contribution à l'analyse des champignons, par M. GUICHARD.

Même volume, p. 16-24 : Sur une maladie des *Agarics*, produite par une association parasitaire, par M. Paul VUILLEMIN.

Même volume, p. 244-246 : Note concernant la réapparition des champignons après la période de sécheresse de l'année 1895, par MM. A. HARLAY et V. HARLAY.

Tome XII, 1896, p. 143-148 : Un bon conseil à faire donner à tous les amateurs de champignons, par M. E. ROZE.

Tome XVI, 1900, p. 56-57 : A propos de l'espèce, par M. Ch. GUFFROY.

Même volume, p. 189-192 : Note sur les champignons observés dans les profondeurs des *Avens* des *Causses Meijan* et *Sauveterre*, par J. MAHEU.

Tome XVII, 1901, p. 55-71 : Influence de la nature du sol et des végétaux qui y croissent sur le développement des champignons, par M. BOUDIER.

Même volume, p. 100-104 : La reproduction sexuelle des champignons supérieurs comparée à celle de l'*Actinosphærium*, par M. P.-A. DANGEARD.

Même volume, p. 105 : Essai taxonomique sur les familles et les genres des *Hyménomycètes*, par M. N. PATOUILLARD. Note bibliographique analytique par P. HARIOT.

Même volume, p. 72-82 : De l'instruction populaire sur les *Champignons*, par M. L. ROLLAND.

Tome XVIII, 1902, p. 27-32 : Photographie des champignons, par M. L. ROLLAND.

Même volume, à la fin, p. 1 à 204 : Recherches cytologiques et taxonomiques sur les *Hyménomycètes*, par M. R. MAIRE.

Même volume, p. 305-311 : Sur les Hyméniums surnuméraires de quelques Basidiomycètes et sur le mode de production de quelques-uns d'entre eux, par M. F. GUÉGUEN.

Tome XIX, 1903, p. 66-76 : Du rôle des *écoles normales départementales* au point de vue de l'enseignement de la Mycologie pratique, par M. J. COSTANTIN.

Même volume, p. 262-266 : Sur la culture de la *truffe* à partir de la spore, par M. Émile BOULANGER.

Même volume, p. 267-272 : Sur la culture artificielle de la *Truffe*, par M. Louis MATRUCHOT.

Tome XX, 1904, p. 75-80 : La culture artificielle de la *Truffe*, par M. Émile BOULANGER.

Tome XXI, 1905, p. 39-41 : Effets singuliers de la croissance d'un champignon de couche, par M. F. GUÉGUEN.

Tome XXII, 1906, p. 23-31 : De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycoperdon*, par M. Ch. VAN BAMBEKE.

Même volume, p. 77-95 : La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le *Rhacodium cellare* Pers., par M. F. GUÉGUEN.

Même volume, p. 109-115 : Observations sur le *Mycenastrum Corium* Desv. et sur le *Bovista plumbea* Pers., par M. L. ROLLAND.

Même volume, p. 138-144 : Germination de la spore échinulée de la *Truffe*, par M. Émile BOULANGER.

Même volume, p. 266-270 : Un nouveau répertoire des couleurs, par M. Paul KLINCKSIECK.

Tome XXIII, 1907, p. 117-120 : Nouveau procédé de conservation des champignons avec leurs couleurs, par M. L. LUTZ.

Même volume, p. 174-178 : Sur une réaction colorée chez les *Russules* et les *Lactaires*. Application à la diagnose de certaines espèces, par MM. J. ARNOULD et A. GORIS.

Tome XXIV, 1908, p. 172-177 : Note sur quelques *Russules*, par M. Frédéric BATAILLE.

Même volume, p. 95-120 : Études et observations sur les *Russules*, par M. PELTEREAU.

Même volume, p. 230 : Encore les *Russules*. A propos des études de M. PELTEREAU, par M. Maurice BARBIER.

Même volume, p. 189-196 : La culture du champignon de couche, par M. P.-M. BIRS.

Même volume, p. 178 : De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*, par M. J. JEANMAIRE.

Tome XXV, 1909, p. 123-124 : Note sur l'*Amanita junquillea* Quélet, par M. l'abbé HY, professeur à Angers.

Même volume, p. 252-253 : Au sujet de la non-toxicité de deux *Chanterelles*. *Cantharellus tubæformis* Fr. et *C. aurantiacus* Wulf, par M. A. SARTORY.

Tome XXVI, 1910, p. 49-125 : Les bases de la classification dans le genre *Russule*, par M. René MAIRE.

Même volume, p. 298-306 : Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du champignon de couche, par M. le Dr M. PONROY.

Même volume, p. 419-433 : Conseils pratiques relatifs à l'étude des champignons. Quelques renseignements bibliographiques, par M. Fernand GUÉGUEN.

Tome XXVII, 1911, p. 107-109 : La question de la *Nomenclature mycologique* au Congrès de Bruxelles (1910), par M. R. MAIRE.

Même volume, p. 505-509 : Sur la mise en garde du public contre les empoisonnements par les champignons, par M. Fernand GUÉGUEN.

Même volume, p. 499-504 : Soudure et fasciation chez quelques *Basidiomycètes* selon leur mode de groupement, par M. Fernand GUÉGUEN.

Même volume, p. 83-89 : Note concernant des formes intéressantes d'*Ithyphallus* (*Phallus*), par M. A. DE JACZEWSKI.

Même volume, p. 38-43 : Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dunal), Boudier, par M. J. LAGARDE.

A CONSULTER ÉGALEMENT

Le champignon de couche, par Émile PERROT, Lons-le-Saunier, Imprimerie L. Declume, 1910.

Description synthétique des *Russules* de France, par Maurice BARBIER. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire* (Chalon-sur-Saône), 1907, et *Bulletin de la Société mycologique de la Côte-d'Or*, 3^e année (1909).

Les Hyménomycètes d'Europe, par N. PATOUILLARD.

Essai taxonomique sur les familles et les genres des Hyménomycètes, par M. PATOUILLARD.

Les ouvrages de M. Fr. BATAILLE, Besançon, *Flores monographiques*, savoir :

Les Amanites et les Lépiotes;

Les Astérosporés : Lactaires et Russules;

Les Hygrophores;

Les Inocybes et les Cortinaires d'Europe;

Les Bolets.

VALEUR ALIMENTAIRE DES CHAMPIGNONS ⁽¹⁾

La plupart des opinions favorables ou contraires à l'emploi alimentaire des Champignons sont basées sur les résultats d'analyses anciennes, dont certaines remontent à Braconnot (1811) ou à Vauquelin (1813) : ces analyses indiquent bien la nature des substances que l'on savait isoler et caractériser à cette époque, mais n'en précisent pas les proportions. Les travaux importants publiés dans ces dernières années sur la chimie des Champignons vont nous permettre de raisonner sur des données plus exactes.

Nous examinerons la composition des Champignons considérée uniquement au point de vue alimentaire, c'est-à-dire sans nous occuper des principes dépourvus de qualités nutritives, ou qui s'y trouvent en trop minime proportion pour influer sur leurs propriétés alibiles. Comparant nos moyennes à celles que donnent les analyses de viande et de pain, nous pourrions conclure en toute connaissance de cause. Nous rappellerons tout d'abord que, comme tous les êtres vivants, les champignons renferment de l'eau, des sels, des matières ternaires (composés de *trois* éléments, carbone, hydrogène et oxygène) et des albuminoïdes (contenant, en plus, de l'azote, du soufre, etc.).

Teneur en eau. — La matière peu résistante qui forme les Champignons charnus est formée de cellules à parois minces, gorgées de sucs, et lâchement unies entre elles; par le fait même de cette structure spongieuse, les tissus fungiques contiennent de l'eau interposée, dont la quantité doit varier non seulement suivant la nature du champignon, mais encore selon l'état de la sécheresse ou d'humidité de l'atmosphère et du terrain. Il est donc à prévoir que les Champignons contiennent une forte proportion d'eau. Voici les quantités dosées par Von Lœsecke et par Margewicz (1885 et 1887) dans un kilogramme de quelques Champignons frais :

<i>Lepiota procera</i>	840 grammes.
<i>Clitopilus prunulus</i>	900 —
<i>Marasmius Oreades</i>	920 —
Divers Bolets	880 à 920 —

(1) *Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique*, par LÉON ROLLAND, p. 114.

La proportion est un peu plus grande dans le pied que dans le chapeau; les exemples suivants le montrent :

Lactarius deliciosus :

Chapeau	900 grammes.
Pied	901 —

Boletus edulis :

Chapeau	861 —
Pied	870 —

Cette légère différence peut d'ailleurs varier, dans une même espèce et dans un même individu, suivant l'âge, le terrain, le temps humide ou sec, etc... Les Champignons contenant en moyenne neuf dixièmes d'eau, il n'est pas étonnant de les voir se réduire beaucoup par la cuisson : cette perte de poids est toutefois beaucoup moindre que celles qu'ils subissent pendant la dessiccation à l'étuve qui a permis d'obtenir les chiffres ci-dessus.

Teneur en matières minérales. — La proportion des matières minérales est indiquée par celle des cendres que fournissent les Champignons. Voici quelques chiffres rapportés également à un kilogramme de substance fraîche :

<i>Lepiota procera</i>	7 grammes.
<i>Clitopilus prunulus</i>	15 —
<i>Marasmius Oreades</i>	10 —
<i>Psalliota campestris</i>	5 —
Divers Bolets	6 —

D'où une moyenne de 8 grammes de cendres, formées surtout de potasse (près de la moitié) et d'acide phosphorique (de 15 à 40 %); on y retrouve aussi les composants ordinaires des cendres végétales et animales (soude, chaux, magnésie, acide sulfurique, silice, chlore).

Teneur en matières ternaires. — Ces matières, composées de carbone, d'hydrogène et d'oxygène, existent à la fois *a)* dans les membranes, qui en paraissent presque exclusivement formées; *b)* dans le contenu des cellules, qui renferme en dissolution un certain nombre d'entre elles (sucres, mannite, etc.).

a) La *membrane* se compose surtout d'une cellulose particulière que l'on nomme fungine (Braconnot), métacellulose (Frémy) ou fungocellulose (Boudier). Elle est très résistante aux réactifs, et notamment reste inattaquée par la liqueur de Schweitzer (solution ammoniacale d'oxyde de cuivre) qui dissout la cellulose ordinaire. Par des traitements à l'autoclave en présence d'acides minéraux étendus, on parvient cependant à la transformer partiellement en divers sucres (dextrose, mannose, etc.). Il est hors de doute qu'une pareille transformation n'a pas lieu dans l'estomac, et que cette cellulose traverse à peu près inattaquée le tube digestif.

Margewicz a dosé la fungocellulose dans quelques espèces. Voici

des chiffres approximatifs, rapportés à un kilogramme de Champignons frais :

Lactaires :		
Chapeau	27	grammes.
Pied	35	—
Chanterelles :		
Chapeau	40	—
Pied	38	—
Bolets :		
Chair des tubes	20	—
Chapeau	32	—
Pied	35	—

Ces chiffres montrent : 1^o que la proportion de fungocellulose est d'environ 3 % du Champignon frais; 2^o qu'elle est moindre dans le chapeau que dans le pied; 3^o qu'elle est plus faible dans les tubes des Bolets que dans la chair même du chapeau. Ces résultats étaient à prévoir, car la consistance est plus grande dans le pied que dans le pileus, et dans celui-ci que dans les tubes.

Dans les Bolets, il existe aussi deux substances mucilagineuses que l'on peut, ainsi que l'a indiqué Boudier (1866), enlever en traitant les Champignons par l'eau bouillante, et en mêlant de l'alcool pur au liquide : la première substance, nommée *viscosine* (du latin *viscum*, glu) se précipite alors en flocons. Si l'on filtre le liquide surnageant, qu'on le concentre en sirop et qu'on y ajoute de l'alcool très concentré, on en retire l'autre substance, nommée *mycétide* (du grec *mukès*, champignon). La viscosine et la mycétide communiquent à la chair des Bolets cette consistance mucilagineuse à la cuisson qui la rend indigeste, et oblige certaines personnes à s'en abstenir.

b) Les hydrates de carbone solubles et digestibles que renferment les Champignons sont principalement les suivants :

Le *glycogène*, voisin de l'amidon, mais se colorant en brun-acajou (et non en bleu comme l'amidon) par l'eau iodée. Il existe dans presque tous les Champignons à l'état jeune. D'abord localisé dans le pied, il en disparaît avec l'âge, à mesure qu'il est utilisé dans le développement de l'appareil sporifère.

Diverses matières sucrées, dont Bourquelot (1893-1896) a indiqué la présence et déterminé les proportions dans plus de deux cents espèces. Au premier rang est le *tréhalose*, sucre dont certains champignons renferment une forte quantité (1).

Voici quelques moyennes par kilogramme de Champignons jeunes et frais :

Amanites et <i>Clitocybe</i>	20 à 50	grammes.
<i>Marasmius Oreades</i>	35	—
Bolets	20 à 70	—

(1) La plus riche en tréhalose des espèces examinées par Bourquelot est le *Cortinarius castaneus* Bull., qui en renferme jusqu'à 160 grammes par kilogramme. Les Cortinaires se font en général remarquer par leur richesse en tréhalose.

Le tréhalose disparaît peu à peu pendant la maturation et la dessiccation à basse température. Comme le glycogène, il se localise surtout dans le pied à l'état jeune.

Le glucose n'existe qu'en très petites quantités dans les Champignons (ordinairement moins d'un gramme par kilogramme), et n'apparaît guère qu'à la fin de la végétation.

La mannite (alcool polyvalent) existe dans presque tous les Champignons adultes, où elle remplace peu à peu le tréhalose. Parfois, même quand le Champignon est jeune, on l'y trouve seule; d'autres fois elle y est associée au tréhalose. Comme les autres matières de réserve, elle se localise d'abord dans le pied. Voici en quelles proportions approximatives elle existe dans un kilogramme de quelques Agaricinées :

Lactaires et Champignons de couche.	6 grammes.
Lépiotes	8 —
Russules	15 à 18 —

Teneur en lécithines. — Les lécithines, sorte de matières grasses phosphorées qui sont très abondantes dans la matière cérébrale, les œufs, la laitance des Poissons, et communiquent à ces aliments leurs puissantes qualités reconstituantes, existent aussi dans les Champignons; on peut supposer qu'elles contribuent, pour une part, à leurs propriétés nutritives. Les Champignons frais en renferment de 20 centigrammes à 1^{er} 50 par kilo.

Teneur en albuminoïdes. — Ces corps azotés ont une constitution analogue à celle du blanc d'œuf, de la fibrine, de la chair musculaire, etc... C'est par les albuminoïdes qu'ils contiennent que les Champignons offrent quelque analogie avec la chair des animaux, et ont paru mériter le qualificatif de « viande végétale » qui leur a parfois été donné. Voici, d'après Von Lœsecke, Kohlrausch et Siegel, Mörner, quelques chiffres exprimant la teneur en albuminoïdes d'un kilogramme de divers Champignons frais :

<i>Marasmius Oreades</i>	35 grammes.
Lactaires :	
Pied	35 —
Chapeau	38 —
<i>Psalliota campestris</i>	20 —
Bolets :	
Pied	32 —
Chapeau	40 —
Tubes	45 —

La proportion moyenne est donc de 35 grammes par kilogramme; le chapeau en contient plus que le pied, et les tubes des Bolets plus que la chair. Il y a, ici encore, une sorte d'attraction des substances nutritives vers le chapeau et les appareils sporifères.

Mais tous ces albuminoïdes ne sont pas également assimilables.

Lors des traitements énergiques que l'on fait subir aux Champignons pour en isoler les matières cellulosiques, on remarque qu'il reste toujours une certaine quantité d'azote adhérent à la membrane, et qui par conséquent ne doit pas entrer en ligne de compte dans l'appréciation de la quantité d'albuminoïdes assimilable par l'organisme. C'est pourquoi Mörner (1886) s'est préoccupé de déterminer, par des digestions artificielles pratiquées sur la substance du Champignon, les proportions d'albuminoïdes réellement attaquables par les sucs digestifs. Il a opéré de la manière suivante : les champignons secs étant pulvérisés, on y dose l'azote total; puis on traite une certaine quantité de poudre par l'eau bouillante, et l'on soumet successivement la pâte ainsi obtenue à l'action du suc gastrique et du suc pancréatique, l'azote y étant dosé après chacune de ces digestions.

Ces divers traitements (cuisson et action successive des sucs digestifs) ont pour but de mettre les Champignons dans des conditions se rapprochant le plus possible de celles qui précèdent et accompagnent leur ingestion. Voici les proportions d'albuminoïdes, digestibles ou non, dosées par cette méthode dans un kilogramme de quelques espèces comestibles :

		Albuminoïdes Totaux			Digestibles			Non digestibles
		—			—			—
Champignons de couche (sans les lames)	Chapeau .	29 grammes	=	7 grammes	+	22 grammes		
	Pied. . . .	24 —	=	6 —	+	18 —		
Cèpes (sans les tubes)	Chapeau .	17 —	=	4 —	+	13 —		
	Pied. . . .	15 —	=	4 —	+	11 —		
Morille.		25 —	=	12 —	+	13 —		

On peut conclure des recherches de Mörner que les Champignons renferment par kilogramme environ 13 à 15 grammes d'albuminoïdes digestibles, la proportion de ces matières utiles étant plus considérable dans le chapeau que dans le pied. Il est à supposer que ces chiffres eussent encore été plus élevés, si Mörner n'avait, avant ses analyses, enlevé les parties hyménifères (lames des Agarics, tubes des Bolets). Cet auteur a constaté, en outre, que la digestion des albuminoïdes s'effectuait ici presque exclusivement sous l'influence du suc gastrique, le suc pancréatique n'intervenant que pour une part très restreinte.

De tout ce qui précède, on doit retenir que le pied des champignons *adultes* est constamment dépourvu de matières nutritives; il est, en fait, peu sapide et plutôt indigeste. On fera donc bien de ne pas le consommer, sauf dans les spécimens très jeunes, où il renferme des matériaux de réserve, et où sa consistance n'est pas encore très coriace. Les feuillets et les tubes, au contraire, sont particulièrement tendres et nutritifs; il est donc préférable de ne pas les enlever, toutes les fois qu'ils ne sont pas souillés de terre ou de sable.

CONCLUSIONS

Maintenant que nous connaissons la composition moyenne des Champignons comestibles, nous pouvons la comparer avec celle de quelques aliments usuels, tels que la viande de bœuf et le pain de froment. C'est ce que permettra de faire le tableau suivant :

	CHAMPIGNONS FRAIS	PAIN (d'après Villers et Colin)	VIANDE DE BŒUF (d'après Lehmann)
Eau.	900	300 à 400	800
Matières minérales . . .	8	5 à 7	30
Membranes	30 (Fungocellulose)	2 à 4 (cellulose)	150 à 170 (Tendons, vaisseaux, gaines musculaires)
Hydrates de carbone . .	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 38 (Tréhalose) 9 (Mannite) </div>	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 500 à 600 (mat. amylacées) </div>	15 à 25 (graisse)
Albuminoïdes digestibles.	15	75	20 à 30

Les Champignons constituent donc un *aliment complet*. Rien d'étonnant à ce que l'on ait pu, comme l'ont fait Schwaegrichen et d'autres auteurs, s'en nourrir exclusivement pendant plusieurs semaines. Leur teneur en matières alibiles est, à l'état frais, moindre évidemment que celle du pain et de la viande; mais il faut remarquer qu'ils perdent, par la cuisson, plus d'eau que cette dernière, ce qui fait qu'une fois apprêtés ils se sont enrichis en principes utiles. On peut d'ailleurs en consommer une quantité plus considérable, ce qui rétablit l'équilibre en leur faveur. Les matières sucrées qu'ils renferment en proportion qui est loin d'être négligeable, constituent comme on le sait une source d'énergie calorifique de premier ordre.

Les Champignons sont infiniment plus nutritifs que la plupart des légumes auprès desquels leur origine végétale les fait classer par les hygiénistes. Loin de les considérer seulement comme des condiments agréables, il faut les regarder, dans les régions où ils croissent en quantités considérables, comme un aliment de première utilité. C'est avec raison que les amateurs les tiennent pour des mets délicats, dont l'usage, même répété, n'offre pas pour l'organisme les inconvénients de certaines nourritures productrices de toxines, comme le sont en particulier les gibiers et les viandes conservées.

Fernand GUÉGUEN,

Docteur ès sciences,
Professeur agrégé à l'École supérieure
de Pharmacie de Paris.

CONSEILS ET RENSEIGNEMENTS UTILES

SUR LES CHAMPIGNONS (1)

CONSERVATION. — Nous avons indiqué dans la *Flore*, p. 543, plusieurs procédés pour la conservation des champignons. Voici une méthode qui nous donne d'excellents résultats : dessiccation rapide sans perte par moisissure ou pourriture.

On construit, avec des lattes, un ou plusieurs châssis ou cadres aux dimensions *ad libitum*, sur lesquels on tend une toile métallique à mailles pas trop serrées, ou encore du grillage à trous de 5 à 10 millimètres au plus. On suspend d'une manière quelconque ces châssis dans la cuisine, au-dessus ou près du fourneau; en peu de jours, les champignons sont secs. Une fois bien secs, on les enferme dans des boîtes en fer blanc (boîtes de bonbons, de biscuits, de cocose, etc.), bien bouchées pour les soustraire à l'action de l'humidité. Vérifier les boîtes de temps en temps.

NOTA. — Un kilogramme de champignons frais donne environ 100 grammes de champignons secs, soit un dixième du poids primitif.

RECETTES CULINAIRES (suite). Voir *Flore*, p. 540.

Cuisson des champignons. — Les champignons épluchés, coupés en morceaux et lavés sont mis à égoutter; puis on les expose pendant quinze à vingt minutes sur un feu doux, avec un peu de sel, mais sans eau, dans une casserole que l'on bouche; on rejette l'eau qu'ils ont rendue.

On peut alors les sauter au beurre avec persillade, ou les mettre autour d'un morceau de viande, d'un poulet, ou en faire une omelette, ou encore les préparer de toute autre façon.

Croûte aux champignons. — Prenez un morceau de beurre dans une casserole avec un peu de farine, placez à feu doux, remuez sans faire de roux, mouillez avec de la cuisson des champignons et un peu de bouillon; continuez de remuer jusqu'à l'ébullition, ajoutez vos champignons cuits avec sel et poivre, quelque peu de muscade rapée et liez la sauce avec deux jaunes d'œufs et une cuillerée de crème fraîche. L'hiver, lorsqu'elle est forte, on la sup-

(1) Voir *Flore*, p. 539.

prime et on ne met que les jaunes d'œufs. Faites une large croûte enduisez-la de beurre, placez au four pour lui faire prendre couleur sans la dessécher, mettez-la dans un plat, dressez vos champignons dessus et servez.

Vous pouvez préparer de petits croûtons coupés en ovale, les faire cuire au beurre, et les placer autour des champignons que vous dresserez sur un plat ou dans un légumier.

(*Le Cuisinier Bourguignon*, par A. CONTOUR, Beaune.)

Assaisonnement des champignons. — Lavez les champignons, avant de les éplucher, afin d'en extraire les impuretés : sable, terre, petits vers.

Épluchez-les et faites les blanchir dans eau chaude, non bouillante, avec morceau de beurre, sel, poivre, jus de citron.

D'autre part, préparez dans la poêle des tranches de pain, à faire dorer dans le beurre.

Mettez dans une autre casserole un bon morceau de beurre et une bonne cuillerée de farine, que l'on fera cuire, sans roussir; mouiller avec l'eau de la cuisson des champignons; laisser cuire cette sauce une demi-heure, puis, y ajouter les champignons; enfin, lier la sauce avec crème fraîche, mêlée à deux jaunes d'œufs.

Verser le tout sur les croûtons.

(Recette de M^{me} J. GUILLEMIN.)

Le lactaire délicieux aux rognons de porc. — Voici une excellente recette communiquée par M. Boirac, président de la Société mycologique de la Côte-d'Or.

1^o Éplucher soigneusement 1 kilo de lactaires, c'est-à-dire retrancher les queues, rogner les bords, peler, rafraîchir les feuillettes, etc., couper en morceaux, laver et égoutter, saler, faire suer dans une casserole, sur feu vif et rejeter l'eau de cuisson, ajouter du beurre en quantité suffisante et faire revenir; quand les champignons sont aux trois quarts cuits, ajouter un hachis de persil et d'échalotte avec une pointe d'ail et de la mie de pain en quantité suffisante; achever de cuire à la poêle (une heure pour le tout);

2^o D'autre part, couper en morceaux deux rognons de porc, débarrassés de leurs peaux et filaments; couper de même un quart de lard gras non salé; mettre le lard à revenir dans un peu de beurre, ajouter les rognons et faire revenir à feu doux; quand le tout est cuit, verser un verre de vin blanc sec additionné d'un peu d'eau chaude, laisser mijoter;

3^o Mêler les rognons aux champignons, faire cuire ensemble en couvrant la poêle. Verser dans un plat chaud en ajoutant une chiffonnade de persil frais.

En tout deux heures (préparation et cuisson).

Omelette aux Trompettes de mort, ou Cornes d'abondance, ou Truffes du pauvre. — Après les avoir nettoyées en les débarrassant de la terre ou des petites feuilles logées dans le tube, et coupé l'extrémité inférieure du pied, on les fait cuire selon le mode indiqué

plus haut; hachez-les, mêlez-les aux œufs, battez bien le tout ensemble et faites l'omelette à l'ordinaire. Elle a un parfum délicieux et ce simple mets est digne de figurer sur les tables les plus recherchées.

Omelette aux Morilles. — Même préparation.

Champignons à la provençale. — On choisit des champignons fraîchement cueillis, d'une chair ferme et épaisse. On les épluche, on les coupe en deux; et après les avoir lavés à l'eau froide, on les fait mariner pendant une ou deux heures dans l'huile d'olive, avec sel, poivre et une pointe d'ail. On les met ensuite dans une casserole avec de l'huile fine et on les fait sauter à grand feu. Lorsque les champignons sont cuits et d'une belle couleur, on y ajoute du persil haché et un jus de citron.

(D^r GAUTIER.)

Champignons au vinaigre. — On peut confire dans le vinaigre, les Clavaires, les Hydnes, les Chanterelles ou Giroles, les Mousserons, les Pratelles, etc., de la même façon et pour les mêmes usages que les cornichons.

Pratelles des prés ou des champs, Tricholomes de la Saint-Georges aux fines herbes. — On les assaisonne de beurre ou mieux d'huile d'olive, avec sel, poivre et de fines herbes, persil, ciboule, échalote, ainsi que leurs pieds hachés; on les fait cuire sur le plat ou dans une tourtière que l'on couvre d'un peu de braise ou de cendres chaudes; on peut y ajouter de la chapelure. Un filet de vin blanc ou un jus de citron relève agréablement ce mets. Une demi-heure au plus suffit à la cuisson.

(D^r GAUTIER.)

Oronge à la provençale ou à la barigoule. — La meilleure manière d'apprêter l'Oronge (*cibus deorum*) consiste, après avoir enlevé la pellicule du chapeau et la tige, à la faire cuire sur un plat ou à la lèche-frite, la cavité garnie de fines herbes, de mie de pain, d'ail, de poivre et sel et des hachures de la tige, le tout arrosé d'huile d'olive. On ne peut rien manger de plus délicieux.

(PAULET.)

Beignets aux oronges (Voir *Flore*, p. 542). — On peut faire des beignets de Cèpes, de Giroles, de Morilles, de champignons de couche ou Pratelles ou encore Psalliotés, en opérant de la même manière qu'avec les Oronges.

Champignons farcis. — Choisissez de beaux champignons frais, supprimez les pieds, lavez-les bien et égouttez-les sur un linge. Videz-les légèrement avec une petite cuiller à l'endroit où la tige a été enlevée. Laissez assez de chair pour soutenir la farce. Hachez les parures ainsi que les tiges ou pieds et pressez-les dans un linge pour en extraire l'eau. Faites-les revenir avec moitié beurre, et huile d'olive, un peu d'échalote hachée et persil, réduisez; puis

ajoutez une pointe d'ail et persil; réduisez à nouveau avec sel, poivre, quelque peu de muscade râpée et finissez à feu doux. Liez avec deux jaunes d'œufs et laissez refroidir. Remplissez ensuite vos champignons avec, en les montant un peu en dôme, placez un peu de panure sur chacun, rangez-les dans un plat à sauter, arrosez-les de beurre frais fondu et mettez à four un peu vif.

Servez comme légume ou garniture.

On peut y mettre de la farce à quenelles.

(*Le Cuisinier Bourguignon*, A. CONTOUR, Beaune.)

On peut, suivant les goûts, ajouter à la farce des filets de volaille, de perdreau ou de faisan.

On fait d'ailleurs entrer les champignons dans la préparation des salmis, des gibelottes, des vols-au-vent, des ragoûts, autour des poulets rôtis, des filets sautés au madère; enfin, on peut les mêler à toutes sortes de viande.

Une petite quantité de certains champignons, tels que le *Marasme montagnard*, les *Trompettes de mort* ou *Truffes du pauvre*, suffit pour communiquer aux ragoûts, aux viandes quelconques, un parfum délicieux.

Bolets ou Cèpes à la bordelaise. — Prenez des Cèpes frais, bien sains, épluchez-les sans les laver; enlevez les tubes; coupez-les en tranches que vous placez dans une poêle avec de bonne huile d'olive et cuisez-les doucement des deux côtés avec sel et poivre pour leur faire rendre leur eau; retirez-les alors de la poêle, faites-les bien égoutter et essuyez-les. Remettez-les dans la poêle avec de l'huile fraîche en petite quantité, chauffez un instant à feu vif; ajoutez sel, poivre, une pointe d'ail, persil haché, sautez-les et servez chaud.

Cèpes aux fines herbes. — Après les avoir épluchés, on les laisse mariner pendant quelque temps dans l'huile d'olive avec poivre et sel; ensuite on les fait cuire sur le plat ou dans la tourtière avec du beurre frais, des ciboules, des échalotes, du persil et de l'estragon hachés menus, de gros poivre, du sel et de la chapelure de pain. Souvent on les mange cuits simplement sur le gril et assaisonnés de beurre, sel et poivre; ou bien on les fait cuire dans la poêle avec du beurre, du saindoux, ou de l'huile.

(D^r GAUTIER.)

Morilles aux croûtons. — Passez les Morilles sur le feu avec du beurre, sel, poivre, et un bouquet de fines herbes; faites sauter et ajoutez un peu de farine; mouillez-les avec d'excellent bouillon; faites-les cuire et réduire sur un feu doux; supprimez ensuite le bouquet de fines herbes; prenez des croûtons que vous aurez fait frire d'avance dans le beurre; faites une liaison avec des jaunes d'œufs et une pincée de sucre en poudre que vous mêlez à vos Morilles et versez le tout sur les croûtons.

(D^r GAUTIER.)

Les *Morilles*, aussi bien que les *Helvelles*, se mangent souvent d'ailleurs à la manière des Cèpes. Quelquefois on les farcit avec de la volaille, des anchois, de la chapelure, quelques fines herbes et on les fait cuire entre deux bardes de lard.

On aime à les savourer dans les pâtés chauds, dans la fricassée de poulet ou de veau. Enfin rien n'est si délicat qu'une noix de veau entourée de Morilles, convenablement assaisonnée et cuite au four dans son jus.

(D^r GAUTIER.)

Ragoût de Clavaires, d'Hydnes et de Chanterelles (Giroles) seuls ou mélangés. — Après les avoir lavés et épluchés, on coupe ces champignons par fragments plus ou moins menus, on les fait blanchir et on les assaisonne simplement avec du beurre frais, sel et poivre et un bouquet de fines herbes; un filet de vin blanc ou de vinaigre, un jus de citron relève agréablement ce mets. On peut y ajouter des tranches de pain grillées.

(D^r GAUTIER.)

CULTURE DES CHAMPIGNONS

(Suite) (1).

Culture de *Pleurotus cornucopiæ* PAUL. ou Pleurote corne d'abondance.

M. Louis Matruchot, professeur de botanique à l'École normale supérieure, qui a déjà réussi à cultiver le *Tricholoma nudum*, fait connaître un procédé de culture facile du *Pleurote corne d'abondance*.

En 1909, M. Matruchot, appelé à constater la maladie de plusieurs ormes, dont le tronc était recouvert de *Pl. cornucopiæ*, reconnut que le bois était profondément envahi par le mycélium, c'est-à-dire par les filaments du champignon. C'est alors que reprenant un procédé très ancien (selon Cordier, il remonte jusqu'à Dioscoride) et qui fut repris au siècle dernier par J. Deveaux, conservateur du jardin botanique de Montpellier, lequel l'appliqua au *Pholiota Ægerita* ou Pholiote du peuplier (2), M. Matruchot enterra trois des rondelles de tronc d'orme dans le jardin de l'École normale supérieure, en un endroit abrité et frais, sous une couche de terreau de quelques centimètres d'épaisseur.

Le sol fut maintenu humide à l'aide de quelques arrosages. Dès le printemps de 1910, la végétation du mycélium se manifesta et au mois de juin, les premiers chapeaux apparurent par touffes sur la base supérieure et le bord latéral des rondelles de bois.

L'une des rondelles donna naissance à trois séries successives de champignons, qui furent récoltés les 15 juillet, 28 août, fin septembre 1910.

La seconde rondelle fournit également trois récoltes, les 15 juin, 4 juillet, fin août.

La troisième rondelle en donna deux : en juillet et en octobre.

(*La Nature*, 4 février 1911, n° 1967.)

(1) Voir *Flore*, p. 547.

(2) Comptes rendus du Congrès des Sociétés savantes tenu à Montpellier en 1907, p. 14 et 140.

VOCABULAIRE

(Suite.)

Acicule (*acicula*), petite aiguille. — **Acicole**, qui croît sur les aiguilles de pin.

Alibile (du latin *alere*, nourrir). — Nourrissant.

Allantoïde (du grec : *allantoeides*, semblable à un saucisson). — Spores ayant l'apparence d'un saucisson.

Amaricant. — Un peu amer.

Amphigène (*amphi*, doublement; *geneos*, origine). — Se dit des plantes qui poussent en tous sens pendant la germination (algues, champignons, lichens), dont le développement, ou génération des cellules, s'effectue par la périphérie.

Anamorphose (*ana*, qui marque retour vers; *morphê*, forme). — Changement de forme. Altération de la forme dans les végétaux.

Apicule (*apiculum*). — Pointe courte aiguë et peu consistante.

Apophyse (*apo*, hors de; *phusis*, croissance). — A cause des paraphyses qui ont souvent des commencements de rameaux ou apophyses.

Arrhize. — Sans racine, sans radicule.

Arqué. — Qui a la forme d'un arc, qui est concave, par opposition à ventru ou convexe; se dit surtout des lamelles des Agaricinés.

Ascobolacés (*askos*, asque; *bolos*, action de jeter). — Famille des Discomycètes.

Ascophanus (*askos*, asque; *phanê*, je montre). — Qui montre ses asques ou thèques.

Attingent (*attingere*, toucher). — Lamelles touchant le pied, ou stipe.

Basilaire. — Qui appartient à une base, qui sert de base.

Bi-sérié. — Disposé sur deux rangs.

Calloriacés (*kallos*, beauté). — Veut dire joli, par rapport à la couleur rouge ou jaune des espèces de cette famille.

Circiné (*circinare*, enrouler). — Enroulé, disposé en cercle.

Coalescent. — Parties soudées ne formant qu'une seule pièce.

Connivent. — Caractérise les parties rapprochées ou tendant à se rapprocher (Botanique).

Dendroïde (*dendron*, arbre; *eidos*, apparence). — Qui a la forme d'un arbre; arborescent.

Épiphragme. — Faux opercule.

Exciser (*ex*, hors de; *cæsum*, couper). — Enlever en coupant.

Fastigié (*fastigium*, faite). — S'élevant en pointe et se terminant à la même hauteur. Se dit des rameaux de certaines Clavaires.

Flave (*flavus*, jaune). — De couleur d'or.

Godronné. — Plissé en godron, ornement renflé ou creux en forme d'olive aux bords de la vaisselle d'argent.

Imbu. — Rempli, pénétré, imbibé.

Intriqué. — Embarrassé; disposé en croisant et en recroisant.

Monostique. — Rangé sur un seul rang. La plupart des Ascomycètes ont, dans leur jeune âge, les spores sur un seul rang (*monostiques*) et deviennent à la fin *distiques* (disposées sur deux rangs).

Mucron. — Petite pointe.

Napiforme (*napus*, navet et forme). — Qui a la forme d'un navet.

Nidulant. — En forme de nid.

Omboné. — Mamelonné.

Obclavé (*ob*, position en face, position renversée; *clavus*, clou). — En forme de clou renversé.

Ostiole. — Petit orifice.

Patelliforme (*patella*, soucoupe). — En forme de soucoupe.

Péristome (*péri*, autour; *stoma*, bouche). — Pourtour de l'orifice de l'*endoperidium* chez les Géastres.

Planiuscule. — Diminutif de plan.

Protée. — (Galactiria); à cause des grands changements de forme qu'elle peut présenter.

Riolé. — Rayé, bariolé.

Rubigineux (*rubigo*, rouille). — Un peu rouillé.

Sécédente (*secedere*, se retirer, se séparer). — Se dit des lamelles d'abord adnées puis se séparant du pied.

Sétuleux. — Qui porte des soies ou poils raides.

Spicule (*spiculum*, aiguillon). — Synonyme de stérigmate.

Spongiole. — Extrémité des racines jeunes, formées d'un tissu très absorbant.

Sporange (*spora*, spore; *aggos*, vase, cupule). — Fruit renfermant les spores de certains champignons (Mucorinés).

Sporidie. — Spore des Ascomycètes.

Sporidiole. — Mot employé à tort pour désigner certaines gouttelettes qui existent souvent dans les spores.

Sporule. — Petite spore formée par la division d'une spore principale.

Spumeux (*spuma*, écume). — Rempli, mêlé d'écume. Qui a l'apparence de l'écume.

Strigieux. — Hérissé de longs poils fins et raides.

Suffrutescent. — Qui ressemble à un sous-arbrisseau.

Toruleux (*torulus*, bourrelet). — Se dit des organes oblongs qui présentent de distance en distance des sortes de bourrelet.

Turgescent (*turgescere*, s'enfler). — Gonflé; qui se gonfle en durcissant.

Urcéolé. — En forme de grelot.

Verrucule. — Petite verrue.

Virgultiforme (de *virgultum* ou *virgulta* ou *virgula*, petite branche ou baguette). — Spore apiculée allongée en forme de baguette.

TABLEAU

DES

PRINCIPAUX SYNONYMES DES CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS (HYMÉNOMYCÈTES)

D'après le *Dictionnaire iconographique* de Maurice G. DE LAPLANCHE

Par M. CHEMIKIQUE, instituteur à Angoulême

ABRÉVIATIONS

- Batt. = Battara (*Fungorum agri Ariminensis historia*. Faventiae, 1759).
 Batsch = Batsch (*Elenchus Fungorum*. Magdeburgicæ, 1783).
 Bolt. = Bolton (*History of Funguses*. Halifax, 1788-91).
 Bull. = Bulliard (*Histoire des Champignons*. Paris, 1791).
 Fr. = Fries (*Hymenomyces Europæi*. Upsal, 1874).
 Kromb. = Krombholz (*Champignons représentés dans l'Atlas*. Pragues, 1831-47).
 Let. = Letellier (*Atlas, Figures de Champignons*. Paris, 1829-42).
 Paul. = Paulet (*Iconographie des Champignons*. Paris, 1855).
 Pers. = Persoon (*Observationes Mycologicæ*. Lipsiæ, 1796).
 — — (*Icones et Descriptiones Fungorum*. Paris, 1793).
 — — (*Commentatio de fungis clavariæformibus*. Lipsiæ, 1797).
 — — (*Icones pictæ rariorum fungorum*. Paris, 1803).
 — — (*Mycologia Europæa*. Erlangæ, 1822-28).
 — — (*Traité sur les Champignons comestibles*. Paris, 1819).
 Schæff. = Schæffer (*Fungorum qui in Bavaria et circa Ratisbonam nascuntur Icones*. Erlangæ, 1800).
 Sow. = Sowerby (*English fungi*. London, 1797-1815).

NOTA. — 1° Quand un auteur a désigné la même espèce sous deux ou plusieurs noms différents, ces noms ont été mis entre parenthèses et le nom de l'auteur à la suite.

2° Quand plusieurs auteurs ont adopté le même nom pour le même champignon le nom de l'espèce n'est écrit qu'une seule fois et il est suivi des noms des auteurs

A

- Amanita aspera** Fr. = *Agaricus myodes* Bolt. = *Amanita verrucosa* Bull. — *Flore*, p. 46.
Amanita cæsarea Fr. = *Elvella ciceronis* Batt. = *Agaricus aurantiacus* Bull. = *Ag. fulvus* Schæff. = *Hypophyllum cæsareum* Paul. — *Flore*, p. 38.
Amanita cariota Fr. = *Am. cinerea* Kromb. — *Flore*, p. 46.
Amanita coccola Fr. = *Leucomyces pectinatus* Batt. — *Flore*, p. 39.
Amanita echinocephala Fr. = *Hypophyllum tricuspidatum* Paul. — *Complément*, p. 16.
Amanita excelsa Fr. = *Agaricus excelsus* Let. = *Am. ampla* Kromb. = *Hypophyllum maculatum* Paul. — *Flore*, p. 43.

- Amanita gemmata* Fr. = *Hypophyllum nitido-guttatum* Paul. — *Flore*, p. 41. *Complément*, p. 15.
- Amanita mappa* Fr. = *Agaricus bulbosus* Bull. = *Am. bulbosa* Pers. = *Ag. muscarius* Sow. = *Ag. bulbosus* Schæff. = *Hypophyllum albo-citrinum* Paul. — *Flore*, p. 42.
- Amanita muscaria* Fr. = *Agaricus nobilis* Bolt. = *Ag. pseudo-aurantiacus* Bull. = (*Ag. muscarius* et *Ag. cæsareus*) Schæff. = *Am. muscaria* Kromb. = *Hypophyllum muscarium* Paul. — *Flore*, p. 41.
- Amanita nitida* Fr. = *Leucomyces gemmatus* Batt. = *Hypophyllum adamantinum* Paul. — *Complément*, p. 17.
- Amanita ovoidea* Fr. = *Agaricus ovoideus albus* Bull. — *Flore*, p. 39.
- Amanita pantherina* Fr. = *Agaricus maculatus* Schæff. = *Ag. pantherinus* Let. = *Am. pantherina* Kromb. = *Hypophyllum margaritiferum* Paul. — *Flore*, p. 43.
- Amanita Persoonii* Fr. = *Hypophyllum giganteum* Paul. = *Lepiota Persoonii* Fr. — *Flore*, p. 64.
- Amanita phalloides* Fr. = *Agaricus vernalis* Bolt. = *Ag. bulbosus* Bull. = *Am. bulbosa* Pers. = *Ag. citrinus* Schæff. = *Ag. insidiosus* Let. = (*Am. virescens* = *Am. bulbosa*. = *Am. viridis* = *Ag. phalloides* = *Ag. vaginatus albus*) Kromb. = *Hypophyllum virosum* Paul. — *Flore*, p. 38.
- Amanita porphyria* Fr. = *Hypophyllum colubrinum* Paul. — *Flore*, p. 38.
- Amanita prætorica* Fr. = *Agaricus badius* Schæff. = *Hypophyllum castaneum* Paul. — *Flore*, p. 37.
- Amanita recutita* Fr. = *Agaricus bulbosus* Bull. = *Am. tomentella* Kromb. — *Flore*, p. 43 et *Complément*, p. 15.
- Amanita rubescens* Fr. = *Agaricus muscarius* Bolt. = (*Ag. myodes* et *Ag. pustulatus*) Schæff. = *Ag. verrucosus* Let. = (*Ag. rubescens* et *Ag. cinereus*) Kromb. = *Hypophyllum vinosum* Paul. — *Flore*, p. 45.
- Amanita solitaria* Fr. = *Leucomyces speciosior* Batt. = *Agaricus solitarius* Bull. = *Hypophyllum pellitum* Paul. — *Flore*, p. 44.
- Amanita spissa* Fr. = *Hypophyllum margaritiferum?* Paul. — *Flore*, p. 45.
- Amanita strobiliformis* Fr. = *Agaricus verrucosus* Bolt. = *Ag. solitarius* Bull. = *Hypophyllum strobiliforme* Paul. — *Flore*, p. 44.
- Amanita vaginata* Fr. = *Agaricus fungites* var. Batsch. = (*Ag. trilobus* et *Ag. pulvinatus*) Bolt. = *Ag. vaginatus* Bull. = (*Ag. fulvus*, *Ag. plumbeus* et *Ag. hyalinus*) Schæff. = (*Ag. spadiceus*, *Ag. vaginatus* et *Am. rubescens*) Kromb. = (*Hypophyllum elatum*, *Hypoph. saccharatum* et *Hypoph. sericeum*) Paul. — *Flore*, p. 37.
- Amanita verna* Fr. = *Agaricus bulbosus vernus* Bull. — *Flore*, p. 39.
- Amanita virosa* Fr. = *Hypophyllum niveum* Paul. — *Flore*, p. 39.
- Annularia lævis*** Fr. = *Agaricus lævis* Kromb. — *Flore*, p. 218.
- Armillaria aurantia*** Fr. = *Agaricus aurantius* Schæff. — *Flore*, p. 71.
- Armillaria focalis*** Fr. = (*Sphærocephalus rufus* et *Leucomyces reniformis*) Batt.
- Armillaria fradica*** Fr. = (*Chamæmyces odoratus* et *Mastoleucomyces*) Batt. — *Flore*, p. 73.
- Armillaria laricina*** Fr. = *Agaricus laricinus* Bolt. — *Complément*, p. 32.
- Armillaria luteovirens*** Fr. = *Agaricus stramineus* Kromb. — *Flore*, p. 72.
- Armillaria mellea*** Fr. = (*Polymyces melleus*, *Polym. pedunculo spirali*, *Polym. apicibus nigris*, *Polym. pedunculis rigidis*, *Polym. cinereus*,

Polym. proboscidem referens et Polym. croceus) Batt. = (Agaricus congregatus, Ag. melleus, Ag. elasticus et Ag. fusco-pallidus) Bolt. = Ag. annularius Bull. = Ag. stipitis Sow. = Ag. obscurus Schæff. = Ag. melleus Kromb. = Hypophyllum polymyces Paul. — *Flore*, p. 69.

Armillaria milla Fr. = Agaricus millus Sow.

Armillaria morio Fr. = Hystero-sphærocephalus Batt. = Hypophyllum arboris mori Paul. — *Flore*, p. 73.

Armillaria mucida Fr. = Hypodendrum mucidum Paul. — *Flore*, p. 73.

Armillaria ramentacea Fr. = Agaricus ramentaceus Bull. = Agaricus ramentaceus Kromb. — *Flore*, p. 71.

Armillaria rhagadiosa Fr. = Polymyces pileolo rhagadiis vitiato Batt. = Agaricus ochroides Kromb. — *Flore*, p. 70.

Armillaria robusta Fr. = Agaricus subannulatus Batsch = Ag. robustus Kromb. — *Flore*, p. 71.

Armillaria scruposa Fr. = (Hypophyllum provinciale et Hypophy. scriblita) Paul. — *Flore*, p. 72.

Auricularia mesenterica Fr. = Helvella mesenterica Bolt. = Auricul. tremelloïdes Bull. = Auricul. corrugata Sow. = Tremella mesenterica Paul. — *Complément*, p. 490.

B

Bolbitius conocephalus Fr. = Agaricus conocephalus Bull. — *Complément*, p. 260.

Bolbitius fragilis Fr. = Agaricus equestris Bolt. = Ag. equestris Sow. — *Complément*, p. 260.

Bolbitius hydrophilus Fr. = Agaricus hydrophilus Bull. = Hypophyllum epidendrum Paul. — *Flore*, p. 347 : Hypholoma hydrophilum Bull.

Bolbitius titubans Fr. = Agaricus aquosus Bolt. = Ag. titubans Bull. = Ag. titubans Sow. — *Complément*, p. 260.

Boletus æreus Fr. = Bol. æreus Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 380.

Boletus æstivalis Fr. = Tubiporus æstivalis Paul. — *Flore*, p. 380.

Boletus albus Gillet = Tubiporus albus Paul.

Boletus appendiculatus Fr. = Bol. appendiculatus Schæff. — *Flore*, p. 378.

Boletus aquosus Fr. = Bol. aquosus Kromb.

Boletus asprellus Fr. = Ceriomyces phragmites cinereus Batt. = Bol. cinereus Kromb. — *Flore*, p. 377.

Boletus badius Fr. = Ceriomyces crassus var. Batt. = (Bol. glutinosus et Bol. spadiceus) Kromb. = (Tubiporus psittacinus? et Tubip. fistulosus). Paul. — *Flore*, p. 386 et 387.

Boletus bovinus Fr. = Bol. bovinus Kromb. — *Flore*, p. 386.

Boletus calopus Fr. = Bol. terreus Schæff. = Bol. calopus Kromb. — *Flore*, p. 378.

Boletus castaneus Fr. = Bol. castaneus Bull. = Bol. castaneus Kromb. — *Flore*, p. 377.

Boletus chrysenteron Fr. = Bol. pascuus Kromb. = Tubiporus marmoratus (multicolor) Paul. = Bol. chrysenteron Bull. — *Flore*, p. 389.

Boletus collinitus Fr. = Bol. inunctus Kromb. — *Flore*, p. 386.

Boletus crocipodius Fr. = Bol. crokipodius Let.

- Boletus cyanescens* Fr. = *Bol. cyanescens* (Bull., Let. et Kromb.). — *Flore*, p. 378.
- Boletus edulis* Fr. = *Ceratomyces crassus* Batt. = *Bol. edulis* Bull. = (*Bol. edulis* et *Bol. solidus*) Sow. = *Bol. bulbosus* Schæff. = *Bol. edulis* Kromb. = (*Tubiporus edulis* et *Tubip. autumnalis*) Paul. — *Flore*, p. 379.
- Boletus elegans* Fr. = *Bol. annularius* Bull. = *Bol. flavidus* Kromb. — *Flore*, p. 373.
- Boletus erythropus* Fr. = *Bol. luridus erythropus* Let. — *Flore*, p. 382.
- Boletus felleus* Fr. = *Bol. felleus* de Bull. et de Kromb. — *Flore*, p. 380.
- Boletus flavidus* Fr. = *Bol. velatus* de Persoon et de Kromb. — *Flore*, p. 374.
- Boletus flavus* Fr. = *Bol. annularius* Bolt. = *Bol. luteus* Sow. — *Flore*, p. 373.
- Boletus fragrans* Fr. = (*Bol. xanthoporus* et *Bol. xanthop. sanguineo-maculatus*) Kromb. — *Flore*, p. 388.
- Boletus granulatus* Fr. = *Bol. lactifluus* Sow. = *Bol. flavorufus* Schæff. = *Bol. granulatus* Letel. = *Bol. circinans* Kromb. — *Flore*, p. 385.
- Boletus impolitus* Fr. = *Bol. reticulatus* Schæff. = *Bol. dulcis* Let. = (*Bol. dulcis* et *Bol. suspectus*) Kromb. — *Flore*, p. 388.
- Boletus lividus* Fr. = *Bol. lividus* Bull. = *Bol. brachyporus* Let. — *Flore*, p. 383.
- Boletus lupinus* Fr. = *Bol. rubeolarius* Sow. = *Bol. erythropus* Sow. — *Flore*, p. 382.
- Boletus luridus* Fr. = *Bol. bovinus* Bolt. = (*Bol. tuberosus* et *Bol. rubæolarius*) Bull. = *Bol. luridus* de Schæff. de Let. et de Kromb. = *Tubiporus cepa* Paul. = *Tubip. livido-rubricosus* Paul. = *Tubip. ruffo-rubricosus* Paul. — *Flore*, p. 381.
- Boletus luteus* Fr. = *Bol. luteus* Schæff. = *Bol. annulatus* Kromb. = *Tubiporus annulatus* Paul. — *Flore*, p. 373.
- Boletus mitis* Fr. = *Bol. mitis* Kromb. — *Flore*, p. 387.
- Boletus obsonium* Fr. = *Bol. leoninus* Kromb. = *Tubiporus obsonium* Paul. — *Flore*, p. 390.
- Boletus olivaceus* Fr. = *Bol. olivaceus* Schæff. — *Flore*, p. 379.
- Boletus pachypus* Fr. = *Bol. pachypus* de Let. et de Kromb. = *Tubiporus extensus* Paul. — *Flore*, p. 379.
- Boletus parasiticus* Fr. = *Bol. parasiticus* Bull. — *Flore*, p. 390.
- Boletus piperatus* Fr. = *Bol. ferruginatus* Batsch. = *Bol. piperatus* de Bull., Sow. et Kromb. — *Flore*, p. 383.
- Boletus porphyrosporus* Fr. = *Bol. fusco-albus?* Sow. — *Flore*, p. 378.
- Boletus pruinatus* Fr. = *Bol. communis* Bull. = *Bol. cupreus* Schæff. — *Flore*, p. 389.
- Boletus purpureus* Fr. = *Bol. sanguineus rhodoxanthus* Kromb. — *Flore*, p. 381.
- Boletus radicans* Fr. = *Tubiporus longipes* Paul. — *Flore*, p. 388.
- Boletus regius* Fr. = *Bol. regius* Kromb. — *Flore*, p. 379.
- Boletus rubellus* Fr. = *Bol. rubellus* Kromb. — *Flore*, p. 386.
- Boletus sanguineus* Fr. = *Bol. communis* Sow. = *Tubiporus erythrocephalus* Paul. — *Flore*, p. 386.
- Boletus satanas* Fr. = *Bol. sanguineus* Kromb. — *Flore*, p. 381.
- Boletus scaber* Fr. = *Bol. procerus* Bolt. = *Bol. aurantiacus* Bull. = *Bol. scaber* de Bull., Sow. et Kromb. = *Bol. bovinus* Schæff. = *Tubiporus fusipes* Paul. — *Flore*, p. 375.
- Boletus sericeus* Fr. = *Bol. sericeus* Kromb.
- Boletus spadiceus* Fr. = *Bol. ferrugineus* Schæff. = *Bol. tomentosus* Kromb. — *Flore*, p. 387.

- Boletus striatipes* Fr. = (*Ceriomyces pileolo fornicato* et *Ceriom. crassus* var.) Batt. = *Bol. luteus* Bull. — *Flore*, p. 388?
- Boletus strobilaceus* Fr. = *Bol. squarrosus* Pers. = (*Bol. strobiloides* et *Bol. squarrosus*) Kromb. — *Flore*, p. 393 : *Strobilomyces strobilacea* Scop.
- Boletus subtomentosus* Fr. = *Ceriomyces jujubinus* Batt. = *Bol. luteus* Bolt. = *Bol. communis* Bull. = *Bol. crassipes* Schæff. = (*Bol. crassipes*, *Bol. radicans* et *Bol. subtomentosus*) Kromb. = (*Tubiporus marmoratus* [major], *Tubip. marm.* [fuliginosus] et *Tubip. marm.* [minor]) Paul. — *Flore*, p. 388.
- Boletus variegatus* Fr. = *Bol. aureus* Schæff. = (*Bol. subtomentosus* et *Bol. variegatus*) Kromb. — *Flore*, p. 387.
- Boletus versipellis* Fr. = *Ceriomyces phragmites rufus* Batt. = *Bol. aurantiacus* Sow. = *Bol. rufus* Schæff. = (*Bol. aurantiacus* et *Bol. rufus*) Kromb. — *Flore*, p. 375.
- Bol. volvatus* Fr. = *Bol. volvatus* Pers. — *Flore*, p. 385.

C

- Calocera** *cornea* Fr. = *Clavaria cornea* de Batsch et Sow. = *Clav. aculeiformis* Bull. — *Complément*, p. 511.
- Calocera corticalis* Fr. = *Clavaria corticalis* Batsch. — *Complément*, p. 511.
- Calocera viscosa* Fr. = *Cal. viscosa* Pers. = *Clavaria tuberosa* Sow. = *Clav. flammea* Schæff. — *Flore*, p. 440.
- Cantharellus** *aurantiacus* Fr. = *Agaricus pseudo-unctuosus* Batsch. = *Ag. subcantharellus* Sow. — *Flore*, p. 359.
- Cantharellus bryophilus* Fr. = *Agaricus bryophilus* Pers.
- Cantharellus cibarius* Fr. = (*Alectorolophoides scrobicolatum*, *Alector. costulis rectis*, *Polymyces ascalus* et *Polym. phosphorus*) Batt. = *Agaricus luteolus* Batsch. = *Ag. cantharellus* de Bolt., Bull. et Sow. = (*Ag. cantharellus* et *Ag. alectorolophoides*) Schæff. = *Cantharel. cibarius* Kromb. = *Hyponevris cantharellus* Paul. — *Flore*, p. 358.
- Cantharellus cinereus* Fr. = *Helvella hydrolips* Bull. = *Merulius cinereus* Pers. = *Cantharel. cinereus* Kromb. — *Flore*, p. 362.
- Cantharellus cupulatus* Fr. = *Agaricus helvelloides* Bull. — *Flore*, p. 361.
- Cantharellus Friesii* Fr. = *Cantharel. aurantiacus* Kromb. = *Hypophyllum gemellum*? Paul. — *Flore*, p. 359.
- Cantharellus glaucus* Fr. = *Agaricus glaucus* Batsch.
- Cantharellus infundibuliformis* Fr. = *Agaricus pruinatus* Batsch. = *Helvella tubæformis*? Bull. = *Ag. cantharelloides* Sow. = *Cantharel. lutescens* Kromb. = *Hyponevris pruinata* Paul. — *Flore*, p. 362.
- Cantharellus muscigenus* Fr. = *Helvella membranacea* Bolt. = *Agaricus muscigenus* Bull. — *Complément*, p. 328.
- Cantharellus retirugus* Fr. = *Helvella retiruga* Bull.
- Cantharellus rufescens* Fr. = *Hyponevris rufescens* Paul. — *Flore*, p. 359.
- Cantharellus tubæformis* Fr. = *Polymyces simplex fasciatus* Batt. = *Merulius villosus* Pers. = (*Cantharel. tubæformis* et *Cantharel. crassipes*) Kromb. — *Flore*, p. 362.

Ceratium hydnoïdes Fr. = *Clavaria byssoides* Bull.

Claudopus byssisedus Fr. = *Agaricus byssisedus* Pers. — *Complément*, p. 197.

Claudopus defluens Fr. = *Dendrosarcos defluens* Paul. — *Complément*, p. 197.

Claudopus variabilis Fr. = *Agaricus flabellatus* Bolt. = *Ag. sessilis* Bull. = (*Ag. variabilis* et *Ag. variabilis* var. *chioneus*) Pers. = *Ag. niveus* Sow. = *Dochmiopus variabilis* Pers. — *Complément*, p. 198.

Clavaria acuta Fr. = *Clav. acuta* Sow. — *Flore*, p. 453.

Clavaria amethystina Fr. = *Coralloïdes amethystina* Batt. = *Clavaria amethystina* Bull. = *Clav. coralloïdes* Paul. — *Flore*, p. 444.

Clavaria anomala Fr. = (*Clav. cornuta* et *Clav. digitella*) Schæff.

Clavaria ardenia Fr. = *Clav. ardenia* Sow. — *Flore*, p. 452.

Clavaria argillacea Fr. = *Clav. flavipes* Pers. — *Flore*, p. 450.

Clavaria aurea Fr. = *Agaricus coralloïdes* Bull. = (*Clav. aurea* et *Clav. flavescens*) Schæff. = *Clav. formosa* Kromb. — *Flore*, p. 446.

Clavaria bothrytes Fr. = *Clav. acroporphyrea* Schæff. = *Clav. botrytis* Kromb. = *Clav. purpurascens* Paul. — *Flore*, p. 444.

Clavaria byssiseda Fr. = *Clav. byssiseda* Pers. — *Flore*, p. 449.

Clavaria canaliculata Fr. = *Clav. coralloïdes* Bull. — *Flore*, p. 453.

Clavaria cinerea. = *Clav. coralloïdes* Bolt. = *Clav. coralloïdes cinerea* Bull. = *Clav. fuliginea* Pers. = *Clav. grisea* Kromb. — *Flore*, p. 447.

Clavaria condensata Fr. = *Clav. muscoides* Sow. = *Clav. rubella* Schæff. — *Flore*, p. 446.

Clavaria coralloïdes var. *alba* Fr. = *Coralloïdes albida* Batt. = (*Clav. macropus* et *Clav. macropus* var. *furcata*) Pers. = *Clav. coralloïdes* Kromb. — *Flore*, p. 446.

Clavaria crispula Fr. = *Clav. muscoides* Bull. — *Flore*, p. 448.

Clavaria cristata Fr. = *Coralloïdes parva, ramosa, lutea* Batt. = (*Clav. trichopus* et *Clav. fallax* forma *cristata*) Pers. = *Clav. albida* Schæff. = *Clav. cristata* Let. = (*Clav. cristata* et *Clav. palmata*) Kromb. — *Flore*, p. 447.

Clavaria crocea Fr. = *Clav. crocea* Pers. — *Complément*, p. 425.

Clavaria falcata Fr. = *Clav. falcata* Pers. — *Flore*, p. 453.

Clavaria fastigiata Fr. = *Clav. fastigiata* Bull. = *Clav. pratensis* Pers. — *Flore*, p. 445.

Clavaria fistulosa Fr. = *Clav. ardenia* Kromb. — *Flore*, p. 452.

Clavaria flava Fr. = *Clav. flava* Schæff. = *Clav. coralloïdes?* Paul. — *Flore*, p. 445.

Clavaria formosa Fr. = *Clav. fastigiata* Batsch. = *Clav. formosa* Pers. et Kromb. — *Flore*, p. 445.

Clavaria fragilis Fr. = *Clav. gracilis* Bolt. = *Clav. cylindrica* Bull. = *Clav. gracilis* Pers. = (*Clav. cylindrica*, *Clav. gracilis*, *Clav. vermiculata*) Sow. — *Flore*, p. 451.

Clavaria fumosa Fr. = *Clav. fumosa* Kromb. — *Flore*, p. 451.

Clavaria fusiformis Fr. = *Clav. pistillaris* Bolt. = (*Clav. fusiformis* et *Clav. rugosa*) Sow. — *Flore*, p. 450.

Clavaria inæqualis Fr. = *Clav. bifurca* Bull. = *Clav. angustata* Pers. = (*Clav. vermiculata* et *Clav. herbarum*) Sow. = *Clav. aurantiaca* Kromb. — *Flore*, p. 450.

Clavaria Krombholzii Fr. = *Clav. coralloïdes* Bull. = (*Clav. Kunzei* et *Clav. grossa*) Kromb. — *Flore*, p. 447.

Clavaria ligula Fr. = *Clav. ligula* de Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 452.

- Clavaria lilacina Fr. = Clav. purpurea Schæff. — *Flore*, p. 444.
 Clavaria mucida Fr. = Clav. mucida Pers.
 Clavaria muscoides Fr. = (Clav. fastigiata et Clav. muscoides) Bolt. = Clav. coralloides Bull. = Clav. corniculata Schæff. et Kromb. = Clav. laciniata Paul. — *Flore*, p. 445.
 Clavaria pistillaris var. alba Fr. = Clav. major alba Batt. = Clav. pistillaris Batsch et Bull. = (Clav. pistil. var. bifida, Clav. pistil. var. monstrosa et Gomphus conicus) Pers. = Clav. herculanea Sow. = Clav. gemmata Schæff. = Clav. pistillaris Kromb. = (Clav. ligula? et Clav. pistillaris?) Paul. — *Flore*, p. 452.
 Clavaria pyxidata Fr. = Clav. pyxidata Pers. — *Flore*, p. 449.
 Clavaria rosea Fr. = Clav. rosea Kromb. — *Flore*, p. 450.
 Clavaria rufescens Fr. = Clav. rufescens Schæff. — *Flore*, p. 445.
 Clavaria rugosa Fr. = Clav. elegans Bolt. = Clav. rugosa Bull. = Clav. grossa Pers. = Clav. coralloides Sow. = Clav. laciniata Schæff. = Clav. rugosa Kromb. — *Flore*, p. 447.
 Clavaria spinulosa Fr. = Clav. spinulosa Pers. = Clav. flava Kromb. — *Flore*, p. 446.
 Clavaria stricta Fr. = Clav. stricta de Pers. et de Kromb. = Clav. pallida Schæff. — *Flore*, p. 448.
 Clavaria tenacella Fr. = Clav. tenacella Pers. — *Flore*, p. 451.
Clitocybe aggregata Fr. = Clit. aggregatus Schæff. — *Flore*, p. 103.
 Clitocybe anapacta Fr. = Agaricus anapactus Letel. — *Flore*, p. 103.
 Clitocybe brumalis Fr. = Agaricus cyathiformis Bull. — *Flore*, p. 107.
 Clitocybe candicans Fr. = Agaricus cyathiformis Bull. — *Flore*, p. 117.
 Clitocybe cardarella Fr. = Omphalomyces fuscus Batt. = Pleurotus Eryngii Batt. — *Flore*, p. 154.
 Clitocybe catinus Fr. = Agaricus infundibuliformis Bull. — *Flore*, p. 113.
 Clitocybe cinerascens Fr. = Agaricus cinerascens Batsch. — *Flore*, p. 106.
 Clitocybe clavipes Fr. = Agaricus mollis Bolt. — *Flore*, p. 105.
 Clitocybe cyathiformis? Fr. = Agaricus peltigerus Batsch. = Ag. cyathoides Bolt. = Ag. cyathiformis Bull. = Ag. sordidus Sow. — *Flore*, p. 106.
 Clitocybe dealbata Fr. = Agaricus dealbatus Sow. — *Flore*, p. 117.
 Clitocybe elixa Fr. = Agaricus elixus Sow. = Ag. elixus Kromb.
 Clitocybe ericetorum Fr. = Agaricus ericetorum Bull. — *Flore*, p. 117.
 Clitocybe expallens Fr. = Agaricus cyathiformis Bull. — *Flore*, p. 108.
 Clitocybe flaccida Fr. = (Agaricus libertatis et Ag. pileatus) Batsch. = Ag. flaccidus Sow. — *Flore*, p. 113.
 Clitocybe fragrans Fr. = Agaricus fragrans de Pers., Sow., Let. et Kromb. — *Flore*, p. 108.
 Clitocybe fumosa Fr. = Agaricus fumosus de Pers. et de Let. = Collybia fumosa Pers. — *Flore*, p. 141.
 Clitocybe gangrenosa Fr. = Monomyces pulvinatus lividus Batt. — *Flore*, p. 118.
 Clitocybe Garidelli Fr. = Hypophyllum Garidelli Paul.
 Clitocybe geotropa Fr. = Agaricus geotropus Bull. = Ag. pileolarius Sow. = Ag. gilvus Let. = Hypophyllum helveticum Paul. — *Flore*, p. 112.
 Clitocybe gilva Fr. = Agaricus cinnamomeus Bolt. — *Flore*, p. 112.
 Clitocybe gyrans Fr. = Hypophyllum gyrans Paul. — *Flore*, p. 110.
 Clitocybe hirneola Fr. = Agaricus obliquus Pers. — *Flore*, p. 105.
 Clitocybe hortensis Fr. = Hydrophorus sordidus luxurians Batt. — *Flore*, p. 103.
 Clitocybe infundibuliformis Fr. = (Agaricus infundibuliformis et sor-

- didus) Bolt. = Ag. infundibuliformis Schæff. = Ag. gibbus Kromb. — *Flore*, p. 112.
- Clitocybe inversa Fr. = Clit. infundibuliformis Bull. = Agaricus lobatus Sow. = Ag. incurvus Schæff. — *Flore*, p. 113.
- Clitocybe laccata Fr. = Omphalomyces utrimque sulcatus Batt. = (Agaricus roseus, Ag. ferruginatus et Ag. subcarneus) Batsch. = (Ag. amethystinus et Ag. farinaceus) Bolt. = Ag. amethysteus Bull. = Ag. amethystinus Sow. = Ag. laccatus Schæff. = (Ag. farinaceus et Ag. amethysteus) Kromb. = Ag. rosellus? Paul. — *Flore*, p. 118.
- Clitocybe membranacea Fr. = Hypophyllum eburneum Paul. — *Complément*, p. 50.
- Clitocybe metachroa Fr. = Agaricus obsolescens Batsch. — *Flore*, p. 109.
- Clitocybe molybdina Fr. = Agaricus molybdocephalus Bull. = Hypophyllum caput bufonius? Paul. = Tricholoma molybdinum Bull. — *Flore*, p. 97.
- Clitocybe nebularis Fr. = Agaricus nebularis Batsch. = Ag. pileolarius Bull. = Hypophyl. cucurbitinum Paul. — *Flore*, p. 104.
- Clitocybe nimbata Fr. = (Agaricus nivosus et Ag. nimbatus) Batsch. = Tricholoma nimbatum. — *Flore*, p. 95.
- Clitocybe obbata Fr. = Agaricus cyathiformis Bull. — *Flore*, p. 107.
- Clitocybe obsoleta Fr. = Agaricus obsoletus Batsch. — *Flore*, p. 109.
- Clitocybe odora Fr. = Agaricus odoratus de Bull., Sow. et Kromb. — *Flore*, p. 119.
- Clitocybe opaca Fr. = Agaricus opacus Sow. = (Hypophyllum papillare majus et Hypophyl. papillare minus) Paul. — *Flore*, p. 116.
- Clitocybe opipara Fr. = Agaricus roseus Schæff. = Tricholoma opiparum Fr. — *Flore*, p. 87.
- Clitocybe parilis Fr. = Agaricus cemicarius Pers. — *Flore*, p. 114.
- Clitocybe phyllophila Fr. = Agaricus phyllophilus Let. — *Flore*, p. 116.
- Clitocybe pruinosa Fr. = Agaricus cyathiformis Bull. — *Flore*, p. 107.
- Clitocybe rivulosa Fr. = Agaricus neptuneus Batsch. — *Flore*, p. 117.
- Clitocybe subalutaceus Fr. = Agaricus subalutaceus Batsch. — *Flore*, p. 119.
- Clitocybe subinvoluta Fr. = Agaricus subinvolutus Batsch. — *Flore*, p. 112.
- Clitocybe tortilis Fr. = Agaricus tortilis Bolt. — *Flore*, p. 119.
- Clitocybe tuba Fr. = Hypophyllum tubæforme Paul. — *Flore*, p. 117.
- Clitocybe undulata Fr. = Agaricus undulatus Bull. — *Flore*, p. 105.
- Clitocybe vernicosa Fr. = Agaricus flavidus Sow. — *Complément*, p. 49.
- Clitocybe viridis Fr. = Agaricus cæruleus Bolt. = Ag. odoratus Bull. = Hypophyllum cæruleum Paul. — *Flore*, p. 119.
- Clitopilus** mundulus Fr. = Omphalomyces nanus albidus Batt. = Agaricus alutacens Batsch. — *Flore*, p. 233.
- Clitopilus orcella Fr. = Orcella senensis Batt. = Agaricus obesus Batsch. = Ag. orcella de Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 233.
- Clitopilus prunulus Fr. = Agaricus pallidus Sow. = Ag. albellus Schæff. = (Ag. prunulus et Ag. Sowerby) Kromb. = (Hypophyllum farinulentum et Dendrosarcos mamola) Paul. — *Flore*, p. 233.
- Collybia** aquosa Fr. = Agaricus aquosus Bull. — *Flore*, p. 148.
- Collybia butyracea Fr. = Picromyces atrofufus Batt. = Agaricus butyraceus Bull. = Ag. leiopus Pers. — *Flore*, p. 142.
- Collybia cirrhata Fr. = Agaricus pallor Batsch. — *Flore*, p. 144.
- Collybia clavus Fr. = Agaricus clavus Bull. — *Flore*, p. 144.

- Collybia clusilis* Fr. = *Agaricus umbilicatus* Bull. — *Flore*, p. 149.
Collybia collina Fr. = *Agaricus arundinaceus* Bull. = *Ag. collinus* Schæff. = *Hypophyllum excelsum* Paul. — *Flore*, p. 146.
Collybia confluens Fr. = *Agaricus tremulus* Batsch. = *Ag. confluens* Pers. — *Flore*, p. 145.
Collybia conigena Fr. = *Agaricus spinipes* Sow. — *Flore*, p. 145.
Collybia contorta Fr. = *Polymyces simplex phalliformis* Batt. = *Agaricus contortus* Bull. = *Hypophyllum fusipes* Paul. — *Flore*, p. 140.
Collybia dryophila Fr. = (*Agaricus repens* et *Ag. dryophilus*) Bull. = *Ag. dryophilus* Sow. = (*Ag. melleus* et *Ag. ochraceus*?) Schæff. = *Hypophyllum papillare amblypos* Paul. — *Flore*, p. 148.
Collybia esculenta Fr. = *Agaricus perpendicularis* Bull. = *Ag. clavus* Schæff. et Paul. — *Flore*, p. 144.
Collybia extuberans Fr. = (*Bulla verecunda* et *Bul. oculata*) Batt. — *Flore*, p. 147.
Collybia fusipes Fr. = *Agaricus mollis* Batsch. = *Ag. fusipes* Bull. = *Ag. crassipes* Sow. et Schæff. = *Ag. cryptarum* Let. = (*Ag. crassipes* et *Ag. fusipes*) Kromb. — *Flore*, p. 140.
Collybia hariolorum Fr. = *Agaricus hariolorum* Bull. — *Flore*, p. 145.
Collybia lancipes Fr. = *Agaricus fusiformis* Kromb. = (*Hypophyllum clavus*, *Hypophyl. senardinum*, *lacerum* et *Hypophyl. radicato mammosum*?) Paul. — *Flore*, p. 140.
Collybia laxipes Fr. = *Monomyces pedunculo longissimo* Batt. = *Marasmius laxipes* Bat. — *Complément*, p. 152.
Collybia longipes Fr. = *Monomyces phalliformis* Batt. = *Agaricus longipes* Bull. = *Hypophyllum lanuginosum* Paul. — *Flore*, p. 141.
Collybia maculata Fr. = *Agaricus carnosus* Sow. — *Flore*, p. 142.
Collybia nummularia Fr. = *Polymyces simplex venustus* Batt. = *Agaricus hariolorum* Bull. — *Flore*, p. 148.
Collybia ocellata Fr. = *Agaricus clavus* Bull. — *Complément*, p. 67.
Collybia œdematopoda Fr. = *Agaricus hepaticus* Batsch. = *Ag. fusiformis* Bull. = *Ag. œdematopus* Bull. et Schæff. — *Flore*, p. 140.
Collybia phæopodia Fr. = *Agaricus phæopodius* Bull. — *Complément*, p. 66.
Collybia platyphylla Fr. = *Agaricus grammocephalus* Bull. = *Hypophyllum fissum* Paul. — *Flore*, p. 140.
Collybia plexipes Fr. = *Agaricus fuliginarius* Batsch. — *Complément*, p. 71.
Collybia pulla Fr. = *Agaricus pullus* Schæff. — *Flore*, p. 141.
Collybia racemosa Fr. = *Agaricus racemosus* Sow. — *Complément*, p. 67.
Collybia radicata Fr. = *Agaricus umbraculum* Batsch. = *Ag. longipes* Bull. = *Ag. radicatus* de Sow. et de Kromb. = *Hypophyllum radicosum* Paul. — *Flore*, p. 141.
Collybia ramosa Fr. = *Agaricus ramosus* Bull. = *Hypophyllum argenteum* Paul. — *Flore*, p. 148.
Collybia stipitaria Fr. = *Agaricus caulicinalis* Bull. = *Marasmius stipitarius* Fr. — *Complément*, p. 154.
Collybia tenacella Fr. = *Agaricus tenacellus* Pers. = *Ag. grifeus* Schæff. — *Flore*, p. 144.
Collybia tuberosa Fr. = *Agaricus amanitæ* Batsch. = *Ag. tuberosus* Bull. — *Flore*, p. 145.
Collybia velutipes Fr. = *Agaricus sphinx* Batsch. = *Ag. velutipes* de Bolt., Sow. et Kromb. = *Ag. nigripes* de Bull. et Kromb. = *Ag. araneosus* Sow. — *Flore*, p. 144.
Collybia ventricosus Fr. = *Agaricus ventricosus* de Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 147.
Collybia xanthopa Fr. = *Agaricus tremulans* Batsch. — *Flore*, p. 147.

- Coprinus aphtosus* Fr. = *Agaricus domesticus* Bolt. — *Complément*, p. 311.
- Coprinus atramentarius* Fr. = *Hydrophorus oris laceris* Batt. = (*Agaricus luridus* et *Ag. striatus*) Bolt. = *Ag. atramentarius* Bull. = *Ag. fimetarius* Sow. = (*Ag. fugax* et *Ag. rufo-candidus*) Schæff. = *Hypophyllum argenteum* Paul. — *Flore*, p. 354; *Complément*, p. 305.
- Coprinus cinereus* Fr. = *Agaricus cinereus* Schæff. — *Complément*, p. 310.
- Coprinus clavatus* Fr. = *Hydrophorus clavam referens* Batt. = *Agaricus cylindricus* Schæff. — *Complément*, p. 305.
- Coprinus comatus* Fr. = *Hydrophorus comatus* Batt. = *Agaricus typhoides* Bull. = *Ag. cylindricus* Sow. = *Ag. porcellaneus* Schæff. = *Ag. comatus* Kromb. = (*Hypophyllum oviforme* et *Hypophyl. typhoides*) Paul. — *Flore*, p. 354; *Complément*, p. 305.
- Coprinus congregatus* Fr. = *Agaricus congregatus* Bull. = *Hypophyllum digitatum* Paul. — *Complément*, p. 317.
- Coprinus deliquescens* Fr. = *Agaricus deliquescens* Bull. — *Complément*, p. 317.
- Coprinus digitalis* Fr. = *Agaricus digitalis* Batsch. = *Ag. deliquescens* Bull. — *Complément*, p. 317.
- Coprinus ephemeroides* Fr. = *Agaricus ephemeroides* Bull. — *Complément*, p. 307.
- Coprinus ephemerus* Fr. = *Agaricus momentaneus* Bull. — *Complément*, p. 309.
- Coprinus extinctorius* Fr. = *Agaricus extinctorius* de Bolt et Bull. = *Hypophyllum extinctorium* Paul. — *Complément*, p. 310.
- Coprinus fimetarius* Fr. = (*Agaricus pullatus* et *Ag. fimetarius*) Bolt. = *Ag. cinereus* Bull. = *Ag. stercorarius* Sow. = *Ag. margaritaceus* Schæff. — *Complément*, p. 310.
- Coprinus flocculosus* Fr. = *Hydrophorus campaniformis* Batt. — *Complément*, p. 308.
- Coprinus fuscescens* Fr. = *Agaricus fuscescens*. = *Hypophyllum atramentarium* Paul. — *Flore*, p. 354; *Complément*, p. 305.
- Coprinus hemerobius* Fr. = *Agaricus campanulatus* Bolt. — *Complément*, p. 314.
- Coprinus Hendersonii* Fr. = *Agaricus Hendersonii* Pers. — *Complément*, p. 307.
- Coprinus micaceus* Fr. = *Hydrophorus oris laceris alter.* Batt. = *Agaricus micaceus* Bull. = *Ag. congregatus* Sow. = *Ag. lignorum* Schæff. = *Hypophyllum pileatum* Paul. — *Flore*, p. 354; *Complément*, p. 314.
- Coprinus narcoticus* Fr. = *Agaricus narcoticus* de Batsch et Pers. — *Complément*, p. 311.
- Coprinus niveus* Fr. = *Agaricus stercorarius* de Bull. et Sow. = *Hypophyllum oviparum* Paul. — *Complément*, p. 311.
- Coprinus nycthemerus* Fr. = *Agaricus ephemerus* Bull. — *Complément*, p. 309.
- Coprinus oblectus* Fr. = *Agaricus oblectus* Bolt. — *Complément*, p. 306.
- Coprinus ovatus* Fr. = *Agaricus ovatus* Schæff. — *Complément*, p. 305.
- Coprinus papillatus* Fr. = *Agaricus papillatus* Batsch. — *Complément*, p. 316.
- Coprinus picaceus* Fr. = *Agaricus picaceus* Bull. et Sow. — *Complément*, p. 308.
- Coprinus plicatilis* Fr. = *Bulla utrimque sulcata disco albo* Batt. = *Agaricus striatus* Bull. = *Ag. plicatilis* Sow. — *Complément*, p. 314.
- Coprinus radiatus* Fr. = *Agaricus radiatus* de Bolt. et Bull. — *Complément*, p. 313.

- Coprinus soboliferus* Fr. = *Agaricus costatus* Kromb. — *Complément*, p. 306.
- Coprinus stercorarius* Fr. = *Agaricus stercorarius* Bull. — *Complément*, p. 314.
- Coprinus tomentosus* Fr. = *Agaricus tomentosus* de Bolt. et Bull. — *Complément*, p. 310.
- Coprinus truncorum* Fr. = *Agaricus truncorum* Schæff. — *Complément*, p. 314.
- Corticium** *cærulescens* Fr. = *Auricularia phosphorea* Sow. — *Complément*, p. 473.
- Corticium cæruleum* Fr. = *Athelia cærulea* Let. — *Complément*, p. 473.
- Corticium cinereum* Fr. = *Auricularia cinerea* Sow. — *Complément*, p. 469.
- Corticium incarnatum* Fr. = *Thelephora incarnata* Let. — *Complément*, p. 470.
- Corticium læve* Fr. = *Athelia lævis* Let. — *Complément*, p. 471.
- Corticium quercinum* Fr. = *Auricularia corticalis* Bull. — *Complément*, p. 474.
- Corticium Roumegueri* Bres. = *Athelia rosea* Let. — *Complément*, p. 468.
- Corticium sulphureum* Fr. = *Athelia citrina* Let. — *Complément*, p. 472.
- Cortinarius** *albo cyaneus* Fr. = *Agaricus incurvus* Pers. = *Ag. anomalus incurvus* Let. — *Flore*, p. 275.
- Cortinarius anomalus* Fr. = *Agaricus araneosus proteus* Bull. — *Flore*, p. 275.
- Cortinarius arenatus* Fr. = *Agaricus psammocephalus* Bull. — *Flore*, p. 278.
- Cortinarius argentatus* Fr. = *Agaricus argentatus* Kromb. — *Flore*, p. 269.
- Cortinarius armeniacus* Fr. = *Agaricus armeniacus* Schæff. — *Flore*, p. 289.
- Cortinarius biformis* Fr. = *Agaricus biformis* Bull. — *Flore*, p. 285.
- Cortinarius bivelus* Fr. = *Agaricus araneosus* Bull. = *Ag. bivelus* de Let. et Kromb. — *Flore*, p. 280.
- Cortinarius bolaris* Fr. = *Agaricus bolaris* Pers. — *Flore*, p. 272.
- Cortinarius bulbosus* Fr. = *Agaricus bulbosus* Sow. — *Flore*, p. 280.
- Cortinarius Bulliardi* Fr. = *Agaricus senescens* Batsch. = *Ag. araneosus proteus* Bull. — *Flore*, p. 272.
- Cortinarius cærulescens* Fr. = *Agaricus cærulescens* Schæff. = *Ag. callochrous* Let. — *Flore*, p. 258.
- Cortinarius camurus* Fr. = *Agaricus araneosus rimosus* Bull. — *Flore*, p. 274.
- Cortinarius caninus* Fr. = *Agaricus caninus* Bull. — *Flore*, p. 276.
- Cortinarius castaneus* Fr. = *Agaricus castaneus* Bull. — *Flore*, p. 294.
- Cortinarius cinereo violaceus* Fr. = *Agaricus violaceus* Schæff. — *Flore*, p. 270.
- Cortinarius cinnamomeus* Fr. = *Agaricus cinnamomeus* de Bolt., Let., Sow., Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 277.
- Cortinarius collinitus* Fr. = *Agaricus senescens* Batsch. = *Ag. mucosus* Bull. = *Ag. collinitus* Sow. = (*Ag. collinitus* et *Ag. mucosus*) Kromb. — *Flore*, p. 254.
- Cortinarius colus* Fr. = *Hypophyllum colus* Paul. — *Flore*, p. 291.
- Cortinarius craticius* Fr. = *Agaricus aimatochelis* Bull. — *Complément*, p. 215.
- Cortinarius cristallinus* Fr. = *Agaricus barbatus* Batsch. = *Hypophyllum lacteum* Paul. — *Flore*, p. 267.
- Cortinarius croceo-cæruleus* Fr. = *Agaricus croceo-cæruleus* Pers. — *Flore*, p. 268.

- Cortinarius croceus Fr. = Agaricus squamulosus Batsch. = Ag. croceus Schæff. — *Flore*, p. 278.
- Cortinarius cyanopus Fr. = Agaricus glaucopus Sow. — *Flore*, p. 264.
- Cortinarius damascenus Fr. = Agaricus punctatus Schæff. — *Flore*, p. 289.
- Cortinarius decipiens Fr. = Agaricus decipiens Let. — *Flore*, p. 295.
- Cortinarius depexus Fr. = Agaricus subsquamulosus Batsch. — *Complément*, p. 219.
- Cortinarius dolabratus? Fr. = Agaricus roseus Bull. — *Flore*, p. 294.
- Cortinarius elegantior Fr. = Agaricus fulgens Let. — *Complément*, p. 210.
- Cortinarius evernius Fr. = Agaricus impuber Sow. — *Flore*, p. 282.
- Cortinarius fasciatus Fr. = Agaricus fasciatus Schæff. — *Complément*, p. 224.
- Cortinarius firmus Fr. = Agaricus araneosus Bull. = Hypophyllum turbinatum Paul. — *Flore*, p. 289.
- Cortinarius fulmineus Fr. = Agaricus sericeus Schæff. — *Flore*, p. 260.
- Cortinarius glaucopus Fr. = Agaricus defossus Batsch. = Ag. glaucopus Schæff. — *Flore*, p. 259.
- Cortinarius helvelloides Fr. = Agaricus carneus de Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 284.
- Cortinarius helvolus Fr. = Agaricus helvolus Bull. — *Flore*, p. 283.
- Cortinarius hinnuleus Fr. = Agaricus hinnuleus Sow. — *Flore*, p. 284.
- Cortinarius hircinus Fr. = Agaricus violaceus Bolt. — *Flore*, p. 271.
- Cortinarius hæmatochelis Fr. = Hypophyllum fasciolatum Paul. = Agaricus hæmatochelis Bull. — *Flore*, p. 282.
- Cortinarius iliopodius? Fr. = Agaricus ileopodius Bull. — *Flore*, p. 287.
- Cortinarius incisus Fr. = Agaricus ileopodius Bull. — *Flore*, p. 287.
- Cortinarius irregularis Fr. = Agaricus irregularis Bolt. = Ag. lamprocephalus Bull. — *Flore*, p. 293.
- Cortinarius jubarinus Fr. = Agaricus araneosus nitidus Bull. — *Flore*, p. 292.
- Cortinarius Krombholzii Fr. = Agaricus leucopus Kromb. — *Flore*, p. 294.
- Cortinarius latus Fr. = Agaricus ferrugineus Batsch. — *Flore*, p. 266.
- Cortinarius leucopus Fr. = Agaricus leucopus Bull. — *Flore*, p. 294.
- Cortinarius licinipes Fr. = Agaricus araneosus Bull. — *Flore*, p. 280.
- Cortinarius lustratus Fr. = Leucosphærocephalus Batt.
- Cortinarius mucosus Fr. = Agaricus mucosus de Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 255.
- Cortinarius multiformis Fr. = Agaricus turbinatus Sow. — *Flore*, p. 257.
- Cortinarius ochroleucus Fr. = Agaricus ochroleucus Schæff. — *Flore*, p. 274.
- Cortinarius olivascens Fr. = Agaricus olivascens Batsch. = Ag. olivaceus Kromb. — *Flore*, p. 268.
- Cortinarius orellanus Fr. = Agaricus purpureus Bull. — *Flore*, p. 276; *Complément*, p. 218.
- Cortinarius orichalceus Fr. = Agaricus orichalceus Batsch. — *Flore*, p. 261.
- Cortinarius prasinus Fr. = Agaricus prasinus Schæff. — *Flore*, p. 261.
- Cortinarius psammocephalus Fr. = Agaricus psammocephalus Bull. — *Flore*, p. 288.
- Cortinarius quadricolor Fr. = Agaricus rubellus Schæff. — *Flore*, p. 282.
- Cortinarius renidens Fr. = Hypophyllum auricolor Paul. — *Flore*, p. 292.
- Cortinarius sanguineus Fr. = Agaricus sanguineus de Sow. et Kromb. — *Flore*, p. 277.
- Cortinarius scutulatus Fr. = Agaricus araneosus Sow. — *Flore*, p. 281.
- Cortinarius spadiceus Fr. = (Agaricus spadiceus et Ag. ochraceus) Batsch. — *Flore*, p. 265.

- Cortinarius subferrugineus Fr. = Agaricus subferrugineus Batsch. — *Flore*, p. 289.
- Cortinarius sublanatus Fr. = Agaricus sublanatus Sow. — *Flore*, p. 273.
- Cortinarius subnotatus Fr. = Agaricus monstrosus Schæff. = Ag. araneosus Bull. — *Complément*, p. 219.
- Cortinarius subpurpurascens Fr. = Agaricus subpurpurascens Batsch. — *Complément*, p. 207.
- Cortinarius tabularis Fr. = Agaricus araneosus helveolus Bull. — *Flore*, p. 275.
- Cortinarius torvus Fr. = Agaricus araneosus Bull. = Ag. torvus Kromb. — *Flore*, p. 284; *Complément*, p. 220.
- Cortinarius traganus Fr. = Agaricus amethystinus Schæff. — *Flore*, p. 274; *Complément*, p. 216.
- Cortinarius triformis Fr. — Agaricus cæsaureus? Schæff.
- Cortinarius turbinatus Fr. = Agaricus turbinatus Bull. — *Flore*, p. 259.
- Cortinarius turgidus Fr. = Monomyces ventricosus Batt. — *Flore*, p. 270.
- Cortinarius urbicus Fr. = Agaricus arachnostreptus Let. — *Flore*, p. 280.
- Cortinarius variicolor Fr. = Agaricus variicolor Kromb. — *Flore*, p. 264.
- Cortinarius varius Fr. = Agaricus subgranulatus Batsch. = Ag. varius Schæff. — *Flore*, p. 263.
- Cortinarius violaceo-cinereus Pers. = Hypophyllum violaceum Paul. — *Flore*, p. 270.
- Cortinarius violaceus Fr. = Agaricus araneosus violaceus Bull. = (Ag. violaceus et Ag. ionus?) Kromb. = Hypophyllum tricolor Paul. — *Flore*, p. 270.
- Craterellus clavatus** Fr. = (Elvela carnea et Elvela purpurascens) Schæff. = Agaricus clavatus Kromb. — *Flore*, p. 360; Cantharellus.
- Craterellus cochleatus** Fr. = Elvela purpurascens Schæff.
- Craterellus cornucopioides** Fr. = Peziza cornucopioides Bolt. et Sow. = (Elvela punctata, Elvela cornucopiæ et Elvela tubulosa?) Schæff. = (Agaricus cornucopioides = Cantharellus cornucopioides) Kromb. = Omoriza cornucopioides Paul. — *Flore*, p. 363.
- Craterellus crispus** Fr. = Helvella floriformis Sow. — *Flore*, p. 363.
- Craterellus lutescens** Fr. = Agaricus aurora Batsch. = Peziza undulata Bolt. = Helvella cantharelloides Bull. = Merulius xanthopus? Pers. = Elvela tubæformis Schæff? = Cantharellus lutescens Pers. — *Flore*, p. 363.
- Craterellus ochreatus** Fr. = Craterellus ochreatus Pers. — *Complément*, p. 326.
- Craterellus pistillaris** Fr. = Clavaria pistillaris Schæff. — *Flore*, p. 452.
- Craterellus sinuosus** Fr. = Cantharellus sinuosus Let. — *Flore*, p. 363.
- Craterellus tubæformis** Fr. ex Kickx. = Agaricus cornucopioides Bull. — *Flore*, p. 362.
- Crepidotus alveolus** Fr. = Agaricus bubalinus Pers. — *Flore*, p. 324.
- Crepidotus epibryus** Fr. = Agaricus defluens Batsch. — *Complément*, p. 264.
- Crepidotus haustellaris** Fr. = Agaricus Flürstedtiensis Batsch. — *Complément*, p. 266.
- Crepidotus mollis** Fr. = Agaricus canescens de Batsch et Let. = Ag. mollis Sow. et Schæff. = Ag. lateralis Bolt. — *Flore*, p. 324.
- Crepidotus palmatus** Fr. = Agaricus palmatus Bull. — *Flore*, p. 325.
- Crepidotus pezizoides** Fr. = Agaricus trichotis Pers. — *Complément*, p. 264.

- Cyphella** infundibuliformis Fr. = Elvela infundibuliformis Schæff. = Cyphella infundibuliformis Pat. — *Complément*, p. 113: Omphalia.
 Cyphella muscigena Fr. = Thelephora vulgaris Pers. = Calyptella muscigena Pers. — *Complément*, p. 481.
 Cyphella sulphurea Fr. = Peziza sulphurea Batsch. = Calyptella sulphurea Batsch. — *Complément*, p. 479.

D

- Dacryomyces** chrysocomus Fr. = Peziza chrysocoma Sow. — *Complément*, p. 509.
 Dacryomyces deliquescens Fr. = Tremella deliquescens Bull. = Tremella lacrymalis Pers. — *Complément*, p. 508.
 Dacryomyces fragiformis Fr. = Tremella fragiformis Pers. — *Complément*, p. 507.
 Dacryomyces roseus Fr. = Tremella cinnabarina Bull. — *Complément*, p. 507.
Dædalea angusta Fr. = Boletus angustatus Sow.
 Dædalea aurea Fr. = Agaricus aureus dædalæis sinibus Batt. — *Complément*, p. 394.
 Dædalea cinerea Fr. = (Cellularia cyathiformis et Agaricus coriaceus) Bull. — *Complément*, p. 394.
 Dædalea confragosa Fr. = Agaricus confragosus Bolt. = Boletus labyrinthiformis Bull. — *Complément*, p. 394.
 Dædalea quercina Fr. = Agaricus dædalæis sinibus excavatus Batt. = Ag. quercinus Bolt. et Sow. = (Ag. labyrinthiformis et Ag. coriaceus) Bull. = Dædalea quercina Pers. = Ag. dubius Schæff. = Dædalea betulina Kromb. = (Ag. quercinus et Ag. tectulum) Paul. — *Flore*, p. 393.
 Dædalea unicolor Fr. = Agaricus dædalæis sinibus minoribus Batt. = Boletus suberosus var. conchiformis Batsch. = Boletus unicolor de Bolt., Bull. et Schæff. — *Complément*, p. 393.
 Dædalea vermicularis Fr. = Boletus resupinatus Sow. — *Complément*, p. 394.

E

- Entoloma** ardosiacum Fr. = Agaricus ardosiaceus Bull. — *Flore*, p. 229.
 Entoloma Batschianum Fr. = Agaricus murinus Batsch.
 Entoloma clypeatum Fr. = Agaricus atricapillus Batsch. = Ag. mammosus Bolt. = Ag. phonospermus Bull. = Hypophyllum papillare fimus equinus Paul. — *Flore*, p. 231.
 Entoloma fertile Fr. = Ag. phonospermus Bull. = Entoloma clypeatum L. — *Flore*, p. 231.
 Entoloma lividum Fr. = Agaricus lividus Bull. = (Hypophyllum totum album? et Hypophyl. stellatum?) Paul. — *Flore*, p. 227.
 Entoloma madidum Fr. = (Hypophyllum papillo-ardosiacum et Hypophyl. terebinthinaceum) Paul. — *Flore*, p. 229.
 Entoloma placenta Fr. = Agaricus placenta Batsch. — *Flore*, p. 228.
 Entoloma repandum Fr. = Agaricus repandus Bull. — *Flore*, p. 230.
 Entoloma rhodopolium Fr. = Agaricus repandus Bolt. = Ag. rhodopolius Kromb. = Hypophyllum cineritium Paul. — *Flore*, p. 230.

Entoloma sericeum Fr. = *Agaricus sericeus* de Bull. et Pers. — *Flore*, p. 231.

Entoloma sericellum Fr. = *Agaricus inodorus* Bull. — *Flore*, p. 226.

Entoloma speculum Fr. = *Hydrophorus pileolo luxuriante* Batt. — *Flore*, p. 231.

Entoloma turbidum Fr. = *Hypophyllum murinoroseum* Paul. — *Flore*, p. 232.

Exidia glandulosa Fr. = *Tremella glandulosa* Bull. — *Complément*, p. 502.

F

Favolus europæus Fr. = *Agaricus cantharellus* Batsch. — *Flore*, p. 414.

Femsjonnia luteolaria Fr. = *Peziza radiculata* Sow. = *Ditiola radicata* A. et S. — *Complément*, p. 510.

Fistulina hepatica Fr. = *Boletus hepaticus* de Bolt., Bull., Sow., Schæff. et Kromb. = *Fistulina buglossoides* Bull. = *Fistul. hepatica*. = *Dendrosarcos hepaticus* Paul. — *Flore*, p. 394.

Flammula alnicola Fr. = *Agaricus Rudolphii* Batsch. = *Ag. amarus* Bull. = *Hypodendrum croceo sulphureum* Paul. — *Flore*, p. 319.

Flammula apicrea Fr. = *Agaricus lignatilis* Bull. — *Flore*, p. 319.

Flammula azyma Fr. = *Polymyces simplex rufus* Batt. — *Complément*, p. 239.

Flammula conissans Fr. = *Agaricus pulverulentus* Bull. — *Flore*, p. 320.

Flammula flavida Fr. = *Agaricus flavidus* de Bolt. et Schæff. — *Flore*, p. 319.

Flammula fusa Fr. = *Agaricus fusus* Batsch. — *Ag. pomposus* Bolt. = *Ag. hybridus* Bull. — *Flore*, p. 319.

Flammula gymnopodia Fr. = *Agaricus gymnopodius* Bull. = *Clitocybe gymnopodia* Bull. — *Flore*, p. 105.

Flammula hybrida Fr. = *Agaricus hybridus* Sow. — *Flore*, p. 318.

Flammula inopoda Fr. = *Polymyces simplex melleus* Batt. = *Agaricus ramoso-radicatus* Bolt. — *Flore*, p. 319 : *Flammula inopus*.

Flammula sapinea Fr. = *Agaricus picreus* Pers. = *Ag. sapineus* Kromb. — *Flore*, p. 318.

Flammula taraxaci Fr. = *Agaricus taraxaci* Kromb.

Flammula vinosa Fr. = *Agaricus vinosus* Bull. — *Complément*, p. 238.

Fomes connatus Fr. = (*Agaricus lignosus informis* et *Ag. squamosus dædalæis sinibus minoribus*) Batt. — *Complément*, p. 358.

Fomes deformis Fr. = *Boletus deformis* Schæff.

Fomes fomentarius Fr. = (*Agaricus pedis equini facie* et *Ag. igniarius phalloideus*) Batt. = *Boletus unguatus* Schæff. = *Pyreium unguatum*, *Pyr. lignosum* et *Pyr. fomentarium*?) Paul. — *Complément*, p. 354; *Flore*, p. 411.

Fomes gelsorum Fr. = *Agaricus pulvinar referens* Batt.

Fomes igniarius Fr. = *Pyreium igniarium* Paul. — *Complément*, p. 354.

Fomes lucidus Fr. = (*Agaricus dryoschæus*, *Ag. dactyloides*, *Ag. quer-*

- cinus ascalus et Ag. fulvus semi pateram referens) Batt. — *Flore*, p. 398; *Complément*, p. 360; Polyporus lucidus.
 Fomes marginatus Fr. = Agaricus igniarius margine aureo Batt. — *Complément*, p. 357.
 Fomes nigricans Fr. = Boletus unguatus Bull. — *Complément*, p. 354.
 Fomes pinicola Fr. = Boletus fulvus et Bol. semi-ovatus) Schæff. — *Complément*, p. 357.
 Fomes unguatus Fr. = Boletus unguatus Schæff. — *Complément*, p. 354.

G

- Galera** conferta Fr. = Agaricus confertus Bolt. — *Complément*, p. 256.
 Galera hypnorum Fr. = Agaricus hypni Batsch. = Ag. hypnorum Bull. = Ag. acicula Sow. — *Complément*, p. 254.
 Galera lateritia Fr. = Bulla lateritia pileolo glandiformi Batt. — *Complément*, p. 256.
 Galera mniophila Fr. = Agaricus campanulatus Schæff. — *Complément*, p. 254.
 Galera ovalis Fr. = Agaricus campanulatus Bull. — *Complément*, p. 257.
 Galera spartea Fr. = Agaricus atro rufus Bolt. — *Complément*, p. 257.
 Galera sphagnorum Fr. = Agaricus melinoides Bull. — *Complément*, p. 254.
 Galera tenera Fr. = Agaricus tener de Bull., Sow. et Schæff. = Hypophyllum acuminatum Paul. — *Complément*, p. 256.
 Galera vittiformis Fr. = Agaricus campanulatus Schæff. — *Complément*, p. 254.
Gomphidius glutinosus Fr. = Omphalomyces margine coccineo Batt. = Agaricus glutinosus de Batsch, Sow., Schæff. et Kromb. = Ag. rutilus Sow. = Ag. viscidus de Let. et Kromb. — *Flore*, p. 351.
 Gomphidius roseus Fr. = Agaricus glutinosus roseus Kromb. — *Flore*, p. 351.
 Gomphidius testaceus Fr. = Hypophyllum viscidum Paul. — *Flore*, p. 351.
 Gomphidius viscidus Fr. = Agaricus gomphus Pers. = Ag. rutilus de Schæff., Let., Kromb. — *Flore*, p. 350.

H

- Hebeloma** capniocephalum Fr. = Agaricus capniocephalus Bull. — *Complément*, p. 237.
 Hebeloma claviceps Fr. = Agaricus clavus Batsch. — *Flore*, p. 310.
 Hebeloma crustuliniforme Fr. = Agaricus crustuliniforme Bull. = Hypophyllum raphanoides Paul. — *Flore*, p. 312.
 Hebeloma elatum Fr. = Agaricus elatus Batsch. = Hypophyllum setigerum Paul. — *Flore*, p. 312.
 Hebeloma fastibile Fr. = Picromyces albidus Batt. = Agaricus laterinus et Ag. subtestaceus) Batsch = Ag. gilvus Schæff. = Ag. spiloleucus Kromb. = Hypophyllum pruinatum Paul. — *Flore*, p. 310.
 Hebeloma firmum Fr. = Agaricus firmus Pers. — *Flore*, p. 310.

- Hebeloma longicaudum* Fr. = *Monomyces præaltus* Batt. — *Flore*, p. 313.
Hebeloma mesophæum Fr. = *Agaricus planus* Sow. — *Flore*, p. 311.
Hebeloma petiginosum Fr. = *Agaricus rufipes* Pers. — *Flore*, p. 302 : *Inocybe*.
Hebeloma sinapizans Fr. = *Hypophyllum sinapizans* Paul. — *Flore*, p. 312.
Hebeloma sinuosum Fr. = *Agaricus repandus* Bull. — *Flore*, p. 311.
Hebeloma truncatum Fr. = *Agaricus truncatus* Schæff. = *Tricholoma truncatum* Schæff. — *Flore*, p. 86.
- Hirneola** *Auricula Judæ* Fr. = *Peziza auricula* Bolt. = *Tremella auricula* Judæ Bull. = *Peziza auricula* Paul. — *Flore*, p. 456; *Complément*, p. 491.
- Hydnum** *aurantiacum* Fr. = *Hydn. suberosum* var. *aurantiacum* Batsch. — *Flore*, p. 426; *Complément*, p. 406.
Hydnum auriscalpium Fr. = *Hydn. auriscalpium* de Bolt., Bull., Sow., Schæff. et Kromb. = *Scutiger auriscalpium* Paul. — *Flore*, p. 429.
Hydnum cæruleum Fr. = *Hydn. cinereum* Kromb. — *Flore*, p. 425.
Hydnum candicans Fr. = *Hydn. tomentosum* Kromb. — *Flore*, p. 427.
Hydnum caput Medusæ Fr. = *Clavaria caput Medusæ* Bull. = *Clavaria multicoma* Paul. — *Flore*, p. 432.
Hydnum cinereum Fr. = *Hydn. cinereum* Bull. — *Flore*, p. 424.
Hydnum compactum Fr. = *Hydn. suberosum* var. *spongium* Batsch. = *Hydn. floriforme* Schæff. = *Hydn. compactum* Kromb. — *Flore*, p. 428 et 425.
Hydnum coralloides Fr. = *Hydn. ramosum* Bull. = *Hydn. coralloides* de Sow., Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 431.
Hydnum crinale Fr. = *Hydn. castaneum* (var.) Pers.
Hydnum cyathiforme Fr. = *Hydn. cyathiforme* Schæff. — *Flore*, p. 427 et 426.
Hydnum diversidens Fr. = *Hydn. diversidens* Kromb. — *Flore*, p. 432.
Hydnum erinaceum Fr. = *Hydn. erinaceum* de Bull., Kromb. et Paul. — *Flore*, p. 432.
Hydnum ferrugineum Fr. = *Hydn. squamosum* Bull. = *Hydn. ferrugineum* Kromb. — *Flore*, p. 425.
Hydnum fragile Fr. = *Scutiger maculatus* Paul. — *Flore*, p. 422.
Hydnum fusipes Fr. = *Hydn. fusipes* Pers. — *Flore*, p. 422.
Hydnum imbricatum Fr. = *Hydn. imbricatum* de Sow., Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 423.
Hydnum melaleucum Fr. = *Hydn. pullum* Schæff. — *Flore*, p. 428.
Hydnum membranaceum Fr. = *Hydn. membranaceum* Bull. et Sow. = *Odontia membranacea* Bull. — *Complément*, p. 412.
Hydnum nigrum Fr. = (*Hydn. suberosum* et *Hydn. suberosum* var. *cinereum*) Batsch. — *Flore*, p. 427.
Hydnum occidentale Fr. = *Scutiger spinosus* Paul. — *Flore*, p. 429.
Hydnum pinastri Fr. = *Hydn. abietinum* Pers. — *Flore*, p. 430.
Hydnum pusillum Fr. = *Hypothele flabelliformis* Paul. — *Flore*, p. 429.
Hydnum ramaria Fr. = *Agaricus barbatus* Batt.
Hydnum repandum Fr. = (*Hydn. clandestinum* et *Hydn. carnosum*) Batsch. = *Hydn. imbricatum* et *repandum* Bolt. = *Hydn. repandum* Bull. et Kromb. = (*Hydn. rufescens* et *Hydn. flavidum*) Schæff. = *Hypothele repanda* Paul. — *Flore*, p. 422.
Hydnum rufescens Fr. = *Hydn. repandum* de Bolt. et Sow. = *Hydn. rufescens* Pers. — *Flore*, p. 423.

- Hydnum scabrosum Fr. = Hydn. striatum Schæff. — *Flore*, p. 424.
 Hydnum scrobiculatum Fr. = Hydn. cyathiforme Bull. = Hydn. con-
 crescens Paul. — *Flore*, p. 426.
 Hydnum spadiceum Fr. = Hydn. spadiceum Pers.
 Hydnum squalinum Fr. = Boletus obliquus Bolt. — *Flore*, p. 431.
 Hydnum squamosum Fr. = Hydn. squamosum Schæff. — *Flore*, p. 423.
 Hydnum strigosum Fr. = Hydn. parasiticum Pers.
 Hydnum subsquamosum Fr. = Hydn. subsquamosum Batsch. = Hydn.
 badium Pers. = Scutiger subsquamosus Paul. — *Flore*, p. 424.
 Hydnum velutinum Fr. = Hydn. hybridum Bull. = Hydn. crispum
 Schæff. — *Flore*, p. 426.
 Hydnum violascens Fr. = Hydn. violascens Kromb. = Hypothele indi-
 gofera Paul. — *Flore*, p. 423.
 Hydnum Weinmanni Fr. = Hydn. griseum Pers.
 Hydnum zonatum Fr. = Hydn. zonatum Batsch. — *Flore*, p. 426.
- Hygrophorus** ceraceus Fr. = Agaricus ceraceus de Sow. et Kromb. —
Flore, p. 132.
 Hygrophorus chrysodon Fr. = Agaricus chrysodon Batsch. — *Flore*,
 p. 124.
 Hygrophorus cinereus Fr. = Agaricus clavæformis Schæff. — *Flore*,
 p. 137.
 Hygrophorus coccineus Fr. = Hygrophorus multicolor Batt. = Agaricus
 coccineus Bull. et Schæff. = Ag. aurantiacus Sow. — *Flore*, p. 130.
 Hygrophorus conicus Fr. = Agaricus hyacinthus Batsch. = Ag. croceus
 Bull. = Ag. conicus Schæff. = Hypophyllum conicum Paul. —
Flore, p. 132.
 Hygrophorus cossus Fr. = Agaricus cossus Sow. — *Flore*, p. 125.
 Hygrophorus eburneus Fr. = Agaricus eburneus de Bolt., Bull. et
 Kromb. = Ag. lacteus Schæff. = Ag. nitens Kromb. — *Flore*,
 p. 124.
 Hygrophorus erubescens Fr. = Agaricus erubescens Let. — *Flore*, p. 127.
 Hygrophorus glauco-nitens Fr. = Agaricus nitens Batsch.
 Hygrophorus glutinifer Fr. = Agaricus glutinosus Bull. — *Flore*, p. 127.
 Hygrophorus hypothejus Fr. = Agaricus limacinus Sow. = Agaricus
 hypotejus Kromb. — *Flore*, p. 128.
 Hygrophorus leporinus Fr. = Myomyces variegatus Batt. = Agaricus
 miniatus Schæff. — *Flore*, p. 135.
 Hygrophorus leucophæus Fr. = Agaricus glutinosus Bull. — *Flore*,
 p. 127.
 Hygrophorus limacinus Fr. = Agaricus limacinus Schæff. — *Flore*,
 p. 128.
 Hygrophorus miniatus Fr. = Agaricus coccineus Bull. = Hypophyllum
 sanguineum Paul. — *Flore*, p. 131.
 Hygrophorus nemoreus Fr. = Agaricus nemoreus Pers. — *Flore*, p. 135.
 Hygrophorus nitidus Fr. = Agaricus nitidus Schæff. — *Flore*, p. 126.
 Hygrophorus niveus Fr. = Agaricus niveus Schæff. — *Flore*, p. 134.
 Hygrophorus obrusseus Fr. = Hygrophorus lucide luteus Batt. = Aga-
 ricus laceratus Bolt. — *Flore*, p. 132.
 Hygrophorus ovinus Fr. = Agaricus ovinus Bull. — *Flore*, p. 136.
 Hygrophorus penarius Fr. = Agaricus nitens de Sow. et Schæff. —
Flore, p. 125.
 Hygrophorus pratensis Fr. = Agaricus ficoides Bull. = Ag. miniatus
 Sow. = Ag. pratensis Kromb. = Ag. fulvosus Bolt. — *Flore*,
 p. 135.
 Hygrophorus psittacinus Fr. = Hygrophorus psittacoides Batt. = Aga-

- ricus fulvosus Bolt. = *Ag. psittacinus* de Bull., Sow. et Schæff. = *Hypophyllum psilacinum* Paul. — *Flore*, p. 133.
- Hygrophorus puniceus* Fr. = *Agaricus aurantius* Bolt. = *Ag. coccineus* Bull. — *Flore*, p. 130.
- Hygrophorus sciophanus* Fr. = *Agaricus fragilis* Batsch. — *Flore*, p. 131.
- Hygrophorus tephroleucus* Fr. = *Agaricus discors* Batsch. — *Flore*, p. 129.
- Hygrophorus virgineus* Fr. = *Agaricus virgineus* et *glutineus* Batsch. = *Ag. ericeus* Bull. = *Ag. virgineus* Sow et Kromb. = (*Hypophyllum cuneatum* et *Hypophyl. lacteum*) Paul. — *Flore*, p. 134.
- Hypholoma** *appendiculatum* Fr. = *Monomyces pileolo discisso* Batt. = *Agaricus appendiculatus* de Bull. et Sow. = *Hypophyllum aquosum* Paul. — *Flore*, p. 346.
- Hypholoma elæodes* Fr. = *Agaricus amarus* Bull. = *Hypophyllum fasciculare* Paul. — *Flore*, p. 348.
- Hypholoma epixanthum* Fr. = *Polymyces simplex squalidus* Batt. = *Hypophyllum sulphuratum* Paul. — *Flore*, p. 348.
- Hypholoma fasciculare* Fr. = *Agaricus genensis* Batsch. = *Ag. fascicularis* de Bolt., Sow. et Kromb. = *Ag. lateritius* Schæff. — *Flore*, p. 348.
- Hypholoma lacrymabundum* Fr. = *Agaricus lacrymabundus* Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 344.
- Hypholoma piluliforme* Fr. = *Agaricus piluliformis* Bull. — *Flore*, p. 347.
- Hypholoma pyrothricum* Fr. = *Agaricus lacrymabundus* Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 344.
- Hypholoma silaceum* Fr. = *Monomyces tricolor* Batt. — *Flore*, p. 347.
- Hypholoma sublateritium* Fr. = *Agaricus lateritius* de Schæff. et Kromb. = (*Hypophyllum lateritium* et *Hypophyl. fulgens*) Paul. — *Flore*, p. 347.
- Hypholoma velutinum* Fr. = (*Hypophyllum cinnamomeum* *Hypophyl. xerampelinum* et *Hypophyl. flavoatrum*) Paul. — *Flore*, p. 344; *Complément*, p. 280.
- Hypholoma violaceo-atrum* Fr. = *Agaricus violaceo-ater* Let. — *Flore*, p. 346.
- Hypochnus** *sambuci* Fr. = *Thelephora sambucina* Let. = *Corticium serum* Pers. — *Complément*, p. 466.

I

- Inocybe** *auricomula* Fr. = *Agaricus auricomus* Batsch. — *Flore*, p. 304.
- Inocybe stricta* Fr. = *Agaricus rimosus* Bull. — *Flore*, p. 306.
- Inocybe dulcamara* Fr. = *Agaricus uniformis* Pers. — *Flore*, p. 301.
- Inocybe fastigiata* Fr. = *Agaricus fastigiatus* Schæff. — *Flore*, p. 304.
- Inocybe fibrosa* Fr. = *Agaricus fibrosus* Sow. — *Flore*, p. 305.
- Inocybe geophylla* Fr. = *Agaricus candidus* Batsch. = (*Ag. affinis* et *Ag. uniformis*) Pers. = *Ag. geophyllus* Sow. = *Hypophyllum papillare bicolor*. Paul. — *Flore*, p. 306.
- Inocybe grata* Fr. = *Agaricus caulicinalis* Bull. — *Flore*, p. 307.
- Inocybe hiulca* Fr. = *Monomyces pileolo acuminata* Batt. — *Flore*, p. 307.
- Inocybe lanuginosa* Fr. = *Agaricus lanuginosus* de Bull. et Kromb. = *Ag. cervicolor* Pers. — *Flore*, p. 298.

- Inocybe lucifuga* Fr. = *Agaricus dulcamarus* Pers. — *Flore*, p. 306.
Inocybe phœocephala Fr. = *Agaricus phajocephalus* Bull. — *Complément*, p. 228.
Inocybe plumosa Fr. = *Agaricus plumosus* Bolt. — *Flore*, p. 298.
Inocybe pyriodora Fr. = *Agaricus pyriodorus* Bull. — *Flore*, p. 299.
Inocybe rimosa Fr. = *Agaricus aurivenius* Batsch. = *Ag. remosus* de Bull., Sow. et Kromb. = *Ag. lacer?* Schæff. = *Hypophyllum papillare auratum* Paul. — *Flore*, p. 303.
Inocybe sambucina Fr. = *Hypophyllum sambucinum* Paul. — *Flore*, p. 303.
Inocybe scabra Fr. = *Agaricus scaber* Sow. — *Flore*, p. 299.
Inocybe sindonia Fr. = *Monomyces galericulo mammoso* Batt. = *Agaricus pallidus* Sow. — *Complément*, p. 232.
Inocybe tricholoma Fr. = *Agaricus gnaphaliocephalus* Bull. = *Flamula tricholoma* A. et S. — *Flore*, p. 315.
- Irpex*** *obliquus* Fr. = *Boletus lacrymans* Bolt. — *Complément*, p. 410.
Irpex pendulus Fr. = *Hydnum crispum* Schæff. — *Complément*, p. 411.

L

- Lactarius*** *acris* Fr. = *Agaricus deliciosi* varietas Batsch. = *Ag. acris* Bolt. — *Flore*, p. 163.
Lactarius aspideus Fr. = (*Agaricus aspideus* et *Ag. uvideus*) Kromb. = *Hypophyllum pudibundum?* Paul. — *Flore*, p. 164.
Lactarius aurantiacus Fr. = *Omphalomyces acris scyphum referens* Batt. — *Flore*, p. 174.
Lactarius blennius Fr. = *Agaricus blennius* Kromb. — *Flore*, p. 166.
Lactarius camphoratus Fr. = *Agaricus camphoratus* Bull. et Kromb. — *Flore*, p. 176.
Lactarius capsicoides Fr. = *Monomyces piperatus tumidus* Batt. — *Flore*, p. 170.
Lactarius chrysorrheus Fr. = *Agaricus zonarius* de Bolt et Kromb. — *Flore*, p. 165.
Lactarius cilicioides Fr. = *Agaricus crinitus* Schæff. = *Ag. intermedius* Kromb. — *Flore*, p. 166.
Lactarius cisticarius Fr. = *Lactarius cisticarius* Batsch. — *Flore*, p. 176.
Lactarius circellatus Fr. = (*Omphalomyces circellatus acris* et *Omphalomyces cinereus acris*) Batt. = *Agaricus zonarius* Sow. — *Flore*, p. 172.
Lactarius controversus Fr. = *Agaricus sanguinalis* Batsch. = *Ag. acris* Bull. = *Ag. rubellus* Kromb. = *Hypophyllum piperatum* Paul. — *Flore*, p. 169.
Lactarius crampylus Fr. = *Hypophyllum cervinum* Paul. — *Flore*, p. 173.
Lactarius deliciosus Fr. = *Agaricus deliciosus* de Sow., Schæff., Let. et Kromb. — *Flore*, p. 162.
Lactarius flammeolus Fr. = *Agaricus flammeolus* Kromb. — *Flore*, p. 164.
Lactarius flexuosus Fr. = *Agaricus azonites* Bull. = *Ag. fuscus* Schæff. — *Flore*, p. 170.
Lactarius fuliginosus Fr. = *Agaricus azonites* Bull. = *Ag. fuliginosus* Kromb. — *Flore*, p. 163.

- Lactarius glyciosmus Fr. = Agaricus glyciosmus Kromb. — *Flore*, p. 174.
- Lactarius hyginus Fr. = Agaricus vietus Kromb. — *Flore*, p. 173.
- Lactarius ichoratus Fr. = Agaricus ichoratus Batsch. = Hypophyllum ichoratum? Paul. — *Flore*, p. 177.
- Lactarius insulsus Fr. = Agaricus insulsus Kromb. — *Flore*, p. 171.
- Lactarius luridus Fr. = Hypophyllum fasciatum? Paul. — *Flore*, p. 164.
- Lactarius mitissimus Fr. = Agaricus mitissimus Kromb. — *Flore*, p. 175.
- Lactarius œdematopus Fr. = Agaricus lactifluus Schæff. — *Flore*, p. 175.
- Lactarius pallidus Fr. = Agaricus pallidus Kromb. = Hypophyllum lactifluum? Paul. — *Flore*, p. 173.
- Lactarius pergamenus Fr. = Agaricus piperatus de Batsch et Kromb. = Ag. pergamenus Kromb. — *Flore*, p. 168.
- Lactarius piperatus Fr. = Agaricus piperatus Bolt. = (Ag. acris et Ag. lactifluus acris) Bull. = Ag. amarus Schæff. = Ag. Listeri Kromb. = Hypophyllum piperatum Paul. — *Flore*, p. 168.
- Lactarius plumbeus Fr. = (Agaricus plumbeus et Ag. lactifluus plumbeus) Bull. = Ag. Listeri Sow. — *Flore*, p. 171.
- Lactarius pubescens Fr. = Agaricus pubescens Kromb. — *Flore*, p. 170.
- Lactarius pyrogalus Fr. = Agaricus pyrogalus Bull. et Kromb. = (Hypophyllum prægnantissimum et Hypophyl. rufum) Paul. — *Flore*, p. 172.
- Lactarius quietus Fr. = Agaricus dycmogalus Bull. = (Ag. testaceus et Ag. rufo-flavidus) Kromb. — *Flore*, p. 176.
- Lactarius rufus Fr. = Agaricus necator? Bull. = Ag. rubescens Schæff. = Ag. rufus Kromb. = Hypophyllum torminosum Paul. — *Flore*, p. 172.
- Lactarius sanguifluus Fr. = Hypophyllum sanguifluum Paul. — *Flore*, p. 162.
- Lactarius scrobiculatus Fr. = Agaricus scrobiculatus Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 165.
- Lactarius serifluus Fr. = Agaricus gynæcogalus Kromb. — *Flore*, p. 177.
- Lactarius subdulcis Fr. = Agaricus lactifluus de Bolt. et Sow. = Ag. lactifluus dulcis Bull. — *Flore*, p. 176.
- Lactarius theiogalus Fr. = Agaricus theiogalus Bull. et Kromb. = Hypophyllum lateritium Paul. = Ag. deliciosus Bolt. — *Flore*, p. 165.
- Lactarius tithymalinus Fr. = Agaricus tithymalinus Kromb. — *Flore*, p. 171.
- Lactarius torminosus Fr. = Agaricus torminosus de Bull., Sow., Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 169.
- Lactarius trivialis Fr. = Agaricus trivialis Kromb. — *Flore*, p. 169.
- Lactarius turpis Fr. = Agaricus necator Kromb. — *Flore*, p. 171.
- Lactarius umbrinus Fr. = (Hypophyllum umbrosum? et Hypophyl. nigrum? Paul. — *Flore*, p. 167.
- Lactarius uvidus Fr. = Agaricus livido-rubescens Batsch. = Ag. argematus Kromb. — *Flore*, p. 164.
- Lactarius vellereus Fr. = Agaricus Listeri Sow. = Ag. vellereus Kromb. — *Flore*, p. 168.
- Lactarius violascens Fr. = Agaricus violascens Kromb. — *Flore*, p. 165.
- Lactarius viridis Fr. = Agaricus chloroides Kromb. = Hypophyllum viride Paul. — *Flore*, p. 168.
- Lactarius volemus Fr. = Agaricus volemus Let. = Ag. ichoratus Kromb. — *Flore*, p. 175.
- Lactarius zonarius Fr. = Agaricus lactifluus zonarius Bull. — *Flore*, p. 170.

- Lentinus cochleatus** Fr. = *Agaricus cornucopioides* Bolt. = *Ag. confluens* Sow. — *Flore*, p. 210.
- Lentinus Dunalii** Fr. = *Agaricus mollis* Bull. — *Complément*, p. 160.
- Lentinus flabelliformis**. = *Agaricus flabelliformis* Bolt. = *Ag. flabelliformis* Kromb. — *Flore*, p. 208.
- Lentinus friabilis** Fr. = *Monomyces aureus pectiniformis* Batt.
- Lentinus lepideus** Fr. = *Agaricus tubæformis* Sow. = *Ag. squamosus* Schæff. — *Flore*, p. 209.
- Lentinus suffrutescens** Fr. = *Agaricus tubæformis* Schæff. = *Hypophyllum radiosum* Paul. — *Complément*, p. 163.
- Lentinus tigrinus** Fr. = *Omphalomyces pileo plerumque truncato* Batt. = *Agaricus tigrinus* de Bull et Sow. = *Ag. atosquamosus* Batsch. — *Flore*, p. 208.
- Lentinus vulpinus** = *Agaricus vulpinus* de Sow. et Kromb. — *Flore*, p. 208.
- Lenzites abietina** Fr. = *Agaricus abietinus* Bull. — *Complément*, p. 390.
- Lenzites betulina** Fr. = *Agaricus coriaceus* Bull. = *Ag. betulinis* Sow. = *Ag. quercinus* Schæff. — *Complément*, p. 388.
- Lenzites flaccida** Fr. = *Agaricus coriaceus* de Bolt. et Bull. — *Complément*, p. 338.
- Lenzites sæpiaria** Fr. = *Agaricus boletiformis* Sow. = *Ag. hirsutus* Schæff. = *Ag. resupinus* Paul. — *Complément*, p. 389.
- Lenzites trabea** Fr. = *Agaricus labyrinthiformis* Bull. — *Complément*, p. 389.
- Lenzites tricolor** Fr. = *Agaricus tricolor* Bull. — *Complément*, p. 389.
- Lenzites variegata** Fr. = *Agaricus coriaceus* Bull. — *Complément*, p. 388.
- Lepiota acutisquamosa** Fr. = (*Agaricus trichochtoïdes* et *Amanita aspera*) Kromb. — *Flore*, p. 57.
- Lepiota amianthina** Fr. = *Agaricus flavo-floccosus* Batsch. = *Ag. croceus* Bolt. et Sow. = *Ag. ochraceus* Bull. — *Flore*, p. 63.
- Lepiota carcharias** Fr. = *Agaricus carcharias* Pers. — *Flore*, p. 64.
- Lepiota cepæstipes** Fr. = *Agaricus luteus* Bolt. = *Ag. cretaceus* Bull. = *Ag. cæpestipes* Sow. — *Flore*, p. 60.
- Lepiota clypeolaria** Fr. = *Agaricus clypeolarius* Bull. et Sow. = *Ag. mesomorphus* Bull. = (*Hypophyllum colubrinum* et *Hypophyl. concentricum*) Paul. — *Flore*, p. 58.
- Lepiota colubrina** Fr. = *Agaricus colubrinus* Kromb. — *Flore*, p. 55.
- Lepiota cristata** Fr. = *Agaricus subantiquatus* Batsch. = *Ag. cristatus* Bolt. = *Ag. clypeolarius* Kromb. — *Flore*, p. 57.
- Lepiota excoriata** Fr. = *Agaricus excoriatus* Schæff., Let. et Kromb. = *Hypophyllum globosa cameratum?* Paul. — *Flore*, p. 55.
- Lepiota furnacea** Fr. = *Agaricus furnaceus* Let. — *Complément*, p. 22.
- Lepiota gracilenta** Fr. = *Agaricus gracilentus* Kromb. — *Flore*, p. 55.
- Lepiota granulosa** Fr. = *Agaricus granulosus* Batsch et Kromb. — *Flore*, p. 63.
- Lepiota inoculata** Fr. = *Fungus pedunculo inoculato* Batt.
- Lepiota mastoidea** Fr. = *Mastocephalus* Batt. = *Agaricus excoriatus* Let. = *Ag. mastoides* Kromb. — *Flore*, p. 56.
- Lepiota medullata** Fr. = *Agaricus ermineus* Kromb. — *Flore*, p. 64.
- Lepiota meleagris** Fr. = *Agaricus meleagris* Sow. — *Flore*, p. 57.
- Lepiota mesomorpha** Fr. = *Agaricus mesomorphus* Bull. — *Flore*, p. 62.
- Lepiota naucina** Fr. = *Agaricus sphærosporus* Kromb. = *Hypophyllum scissum* Paul. — *Flore*, p. 60.

- Lepiota Pauletii* Fr. = *Hypophyllum radula* Paul. — *Complément*, p. 22.
Lepiota procera Fr. = *Agaricus annulatus* Bolt. = *Ag. colubrinis* Bull. =
Ag. procerus Sow., Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 55.
Lepiota rhacodes Fr. = *Hypophyllum columella* Paul. = *Agaricus sub-*
tomentosus Kromb. — *Flore*, p. 54.
Lepiota Vittadini Fr. = *Agaricus Vittadini* Kromb.

- Leptonia** *chalybæa* Fr. = *Agaricus chalybæus* Pers. = *Ag. columbinus*
 Schæff. = *Ag. chalybæus* Kromb. — *Complément*, p. 179.
Leptonia incana Fr. = *Agaricus murinus* Sow. — *Complément*, p. 182.
Leptonia lampropa Fr. = *Agaricus glaucus* Bull. = *Hypophyllum papil-*
lare lilacinum Paul. — *Complément*, p. 182.
Leptonia nefrens Fr. = *Agaricus nefrens* Kromb. — *Complément*, p. 181.
Leptonia serrulata Fr. = *Agaricus columbarius* Bull. — *Complément*,
 p. 179.

- Locellina** *acetabulosa* Sac. = *Agaricus acetabulosus* Sow.

M

- Marasmius** *alliaceus* Fr. = *Hypophyllum alliaceum* Paul. — *Complément*,
 p. 146.
Marasmius amadelphus Fr. = *Agaricus amadelphus* Bull. — *Complément*,
 p. 157.
Marasmius androsaceus Fr. = (*Bulla pedunculo ligneo et Bulla pedun-*
culo ligneo altera) Batt. = *Agaricus androsaceus* Bolt. et Sow. =
Ag. epiphyllus Bull. — *Complément*, p. 157.
Marasmius angulatus Fr. = *Agaricus angulatus* Pers. — *Complément*,
 p. 159.
Marasmius archyropus Fr. = *Agaricus archyropus* Pers. — *Complément*,
 p. 149.
Marasmius calopus Fr. = *Agaricus fibula* Bull. — *Complément*, p. 146.
Marasmius cauticinalis Fr. = *Agaricus cauticinalis* Sow. — *Complément*,
 p. 152.
Marasmius dispar Fr. = *Agaricus dispar* Batsch.
Marasmius epiphyllus Fr. = *Bulla narcissiformis nivea* Batt. = *Agar-*
icus squamula Batsch. = *Ag. umbelliferus* Bolt. = *Helotium mela-*
nopus Pers. = *Ag. squamulus* Sow. = *Ag. ilicinus?* Paul. — *Com-*
plément, p. 154.
Marasmius foetidus Fr. = *Agaricus venosus* Pers. = *Ag. foetidus* Sow.
 — *Complément*, p. 147. — *Flore*, p. 205.
Marasmius fusco purpureus Fr. = *Agaricus fusco purpureus* Pers. —
Complément, p. 151.
Marasmius Hudsoni Fr. = *Agaricus pilosus* Sow. — *Complément*,
 p. 153.
Marasmius languidus Fr. = *Bulla colore inconstanti* Batt. = *Agaricus*
grossulus Pers. — *Complément*, p. 155.
Marasmius oreades Fr. = *Hydrophorus rarioribus sulcis* Batt. = *Agar-*
icus coriaceus Batsch. = *Ag. oreades* Bolt. et Kromb. = *Ag.*
pseudo-mouceron Bull. = *Ag. pratensis* Sow. = *Ag. caryophylleus*
 Schæff. = *Hypophyllum odoratum* Paul. — *Flore*, p. 206.
Marasmius perforans Fr. = (*Agaricus pineti* et *Ag. abietis*) Batsch. =
Ag. androsaceus Schæff. — *Complément*, p. 147.

- Marasmius peronatus Fr. = Agaricus peronatus Bolt et Sow. — *Flore*, p. 206.
 Marasmius plancus Fr. = Hypophyllum clavatum Paul. — *Complément*, p. 148.
 Marasmius porreus Fr. = Agaricus alliaceus Bull. et Sow. — *Complément*, p. 146.
 Marasmius prasiosmus Fr. = Agaricus alliaceus Bull. — *Flore*, p. 205.
 Marasmius ramealis Fr. = Agaricus candidus Bolt. = Ag. ramealis Bull. — *Complément*, p. 157.
 Marasmius rotula Fr. = Agaricus androsaceus Bull. = Ag. rotula Schæff. = Hypophyllum rotula Paul. — *Complément*, p. 158.
 Marasmius saccharinus Fr. = Agaricus saccharinus Batsch. — *Complément*, p. 155.
 Marasmius scorodonius Fr. = Agaricus alliatus Schæff. = Hypophyllum alliaceum minus Paul. — *Flore*, p. 205.
 Marasmius terginus Fr. = Agaricus leptopus Pers. — *Complément*, p. 152.
 Marasmius urens Fr. = Agaricus urens Bull. — *Flore*, p. 206.

Merulius corium Fr. = Auricularia papyrina Bull. — *Complément*, p. 386.
 Merulius himantioides Fr. = Xylomyxon croceum Pers. — *Complément*, p. 386.
 Merulius lacrymans Fr. = (Boletus lacrymans et Auricularia pulverulenta) Sow. = Merulius lacrymans Kromb. — *Flore*, p. 414; *Complément*, p. 384.
 Merulius molluscus Fr. = Xylomyxon molluscum Pers. — *Complément*, p. 386.
 Merulius porinoides Fr. = Xylomyxon paucirugum Pers. — *Complément*, p. 386.
 Merulius tremellosus Fr. = (Boletus arboreus et Auricularia papyrina) Sow. — *Complément*, p. 386.
 Merulius umbrinus Fr. = Merulius taxicola Pers.

Mycena acicula Fr. = Agaricus clavus Bolt. et Schæff. = Ag. acicula Schæff. = Ag. tenellus Paul. — *Complément*, p. 88.
 Mycena adonis Fr. = Agaricus adonis Bull. — *Complément*, p. 95.
 Mycena ætites Fr. = Agaricus umbelliferus Schæff. — *Complément*, p. 91.
 Mycena alcalina Fr. = (Agaricus plicatus et Ag. brunneus) Schæff. — *Complément*, p. 89.
 Mycena atro-alba? Fr. = Agaricus pusillus Batsch. = Ag. atro-albus Bolt. — *Complément*, p. 89.
 Mycena atrocyanea Fr. = Agaricus atrocyaneus Batsch. = (Hypophyllum sericeum et Hypophyl. Mithridatum) Paul. — *Complément*, p. 90.
 Mycena capillaris Fr. = Agaricus lacteus Bull. — *Complément*, p. 84.
 Mycena chelidonia Fr. = Agaricus pumilus Sow. — *Complément*, p. 97.
 Mycena cimmaria Fr. = Agaricus cimmarius Kromb. — *Complément*, p. 88.
 Mycena citrinella Fr. = Agaricus tenellus Batsch. = Ag. citrinellus Pers. — *Complément*, p. 80.
 Mycena clavicularis Fr. = Agaricus plicatus Bull. — *Complément*, p. 79.
 Mycena cohærens Fr. = Agaricus cohærens Kromb. — *Complément*, p. 94.
 Mycena collariata Fr. = Agaricus griseus Batsch. — *Complément*, p. 86.
 Mycena corticola Fr. = Agaricus clavularis Batsch. = Ag. corticalis Sow. — *Complément*, p. 85.

- Mycena cruenta* Fr. = *Agaricus adonis* Sow. — *Complément*, p. 77.
Mycena debilis Fr. = *Agaricus fistulosus* Bull. — *Complément*, p. 88.
Mycena dilatata Fr. = *Agaricus dilatatus* Bull. — *Complément*, p. 83.
Mycena dissiliens Fr. = *Agaricus pseudoclypeatus* Bolt. = *Hypophyllum saponarium* Paul. — *Complément*, p. 88.
Mycena echinipes Fr. = *Agaricus cæsius* Batsch. — *Complément*, p. 84.
Mycena epipterygia Fr. = *Agaricus nutans* Sow. — *Complément*, p. 78.
Mycena filopes Fr. = *Agaricus pilosus* Batsch. = *Ag. filopes* Bull. — *Complément*, p. 86.
Mycena flavo-alba Fr. = *Agaricus pumilus* Bull. — *Complément*, p. 96.
Mycena galericulata Fr. = *Agaricus umbraculum* Batsch. = *Ag. fistulosus* Bull. = *Ag. galericulatus* Schæff. et Kromb. = (*Hypophyllum saponarium*? *Hypophyl. lepidum*? et *Hypophyl. cyprinum*) Paul. — *Flore*, p. 151; *Complément*, p. 92.
Mycena galopus Fr. = *Bulla procera* Batt. = *Hypophyllum ovatum* Paul. = *Mycena galopoda* Pers. — *Complément*, p. 78.
Mycena gypsea Fr. = *Agaricus fistulosus* Bull. — *Complément*, p. 97.
Mycena hiemalis Fr. = *Agaricus corticalis* Bull. — *Complément*, p. 84.
Mycena hæmatopus Fr. = *Hydrophorus maluvium referens* alter Batt. — *Complément*, p. 77.
Mycena inclinata Fr. = *Bulla margine denticulato* Batt. = *Hypophyllum spadiceum* Paul. — *Complément*, p. 93.
Mycena juncicola Fr. = *Agaricus clavus* Bull. = *Ag. junci* Paul. — *Complément*, p. 85.
Mycena lactea Fr. = *Agaricus pumilus* Bull. — *Complément*, p. 84 et 98.
Mycena leptocephala Fr. = *Agaricus leptcephalus* Pers. — *Complément*, p. 89.
Mycena lineata Fr. = *Agaricus caulicinalis* Bull. — *Complément*, p. 97.
Mycena luteo-alba Fr. = *Agaricus luteo-albus* Bolt. — *Complément*, p. 96.
Mycena metata Fr. = *Hypophyllum hypnorum* Paul. — *Complément*, p. 90.
Mycena mucor Fr. = *Agaricus mucor* Batsch. — *Complément*, p. 83.
Mycena parabolica Fr. = *Agaricus galericulatus* Sow. — *Complément*, p. 93.
Mycena pelianthina Fr. = *Hydrophorus amethystinus* Batt. = *Agaricus denticulatus* Bolt. — *Complément*, p. 80.
Mycena polygramma Fr. = *Agaricus cynophallus*? Batsch. = *Ag. polygrammus* Bull. et Sow. — *Complément*, p. 93.
Mycena prolifera Fr. = *Agaricus proliferus* Sow. — *Complément*, p. 93.
Mycena pterigena Fr. = *Agaricus filicinus* Pers. — *Complément*, p. 85.
Mycena pura Fr. = *Agaricus yanthinus* Batsch. = *Ag. rubens* Bolt. = *Ag. roseus* Bull. et Sow. = *Hypophyllum subrubens* Paul. — *Complément*, p. 94.
Mycena rugosa Fr. = *Agaricus fistulosus* Bull. — *Complément*, p. 92.
Mycena sanguinolenta Fr. = *Agaricus fistulosus* Bull. — *Complément*, p. 77.
Mycena setosa Fr. = *Agaricus setosus* Sow. — *Complément*, p. 83.
Mycena stannea Fr. = *Agaricus griseus* Pers. — *Complément*, p. 89.
Mycena strobilina Fr. = *Agaricus coccineus* Sow. — *Complément*, p. 81.
Mycena tenuis Fr. = *Agaricus tenuis* Bolt. — *Complément*, p. 91.
Mycena tintinnabulum Fr. = *Agaricus tintaculum* Sow. — *Complément*, p. 93.
Mycena vitilis Fr. = *Agaricus fistulosus* Bull. = *Ag. tenuis* Sow. — *Complément*, p. 86.
Mycena vulgaris Fr. = *Agaricus vulgaris* Pers. — *Complément*, p. 79.

N

- Naucoria** amœna Fr. = *Monomyces marginæ aureo* Batt.
Naucoria arvalis Fr. = *Bulla platicephala* Batt. = *Agaricus semiorbicularis* Bull. — *Complément*, p. 250.
Naucoria cerodes Fr. = *Agaricus lacrimalis* Batsch. — *Complément*, p. 248.
Naucoria conspersa Fr. = *Agaricus conspersus* Pers. et Kromb. — *Complément*, p. 243.
Naucoria cucumis Fr. = *Agaricus fuscipes* Sow. — *Complément*, p. 246.
Naucoria enchymosa Fr. = *Bulla pileolo maculato* Batt.
Naucoria erinacea Fr. = *Bulla rufa hispida* Batt. = *Agaricus lanatus* Sow. — *Complément*, p. 242.
Naucoria escharoides Fr. = *Agaricus pulverulentus* Schæff. — *Complément*, p. 243.
Naucoria graminicola Fr. = *Agaricus graminicola* Kromb. — *Complément*, p. 244.
Naucoria horizontalis Fr. = *Agaricus horizontalis* Bull. et Sow. = *Galera horizontalis* Bull. — *Complément*, p. 255.
Naucoria hyperella Fr. = *Bulla pileolo plano acuminato* Batt.
Naucoria limbata Fr. = *Bulla pileolo tomentosus* Batt. = *Agaricus fimbriatus* Bull. — *Complément*, p. 243.
Naucoria melinoides Fr. = *Agaricus lacrimalis* Batsch. = *Ag. melinoides* Bull. et Kromb. — *Complément*, p. 248.
Naucoria nucea Fr. = *Agaricus nuceus* Bolt.
Naucoria pediades Fr. = *Agaricus clavus* Schæff. = *Ag. arvalis* = (*Hypophyllum sphinx?* et *Hypophyl. longipes*) Paul. — *Complément*, p. 249.
Naucoria porriginosa Fr. = *Monomyces porrigine crocea* Batt.
Naucoria pusiola Fr. = *Agaricus lævis* Pers. — *Complément*, p. 248.
Naucoria pygmæa Fr. = *Agaricus pygmæus* Bull. — *Complément*, p. 247.
Naucoria semi-orbicularis Fr. = *Agaricus semi-orbicularis* Bull. — *Complément*, p. 249.
Naucoria sideroides Fr. = *Agaricus sideroides* Bull. — *Complément*, p. 247.
Naucoria vervacti Fr. = *Monomyces pileo elato* Batt. = *Agaricus bulbularis* Batsch. — *Complément*, p. 249.

Nolanea mammosa Fr. = *Agaricus pratensis* Batsch = *Ag. sericeus* Bull. — *Complément*, p. 187.
Nolanea pascua Fr. = *Hydrophorus cinereus* Batt. = *Agaricus fissus* Bolt. = *Ag. pyramidatus* Schæff. — *Complément*, p. 186.
Nolanea pleopodia Fr. = *Agaricus pleopodius* Bull. et Kromb. — *Complément*, p. 192.
Nolanea proletaria Fr. = *Hydrophorus acumine villosus nigro* Batt. — *Complément*, p. 187 et 681.

Nyctalis asterophora Fr. = *Agaricus lycoperdoides* Bull. et Sow. = *Sphæropus fungorum* Paul. — *Flore*, p. 357.
Nyctalis canaliculata Fr. = *Merulius canaliculatus* Pers. = *Cantharellus canaliculatus* Pers. — *Flore*, p. 362.
Nyctalis parasitica Fr. = *Agaricus alumnus* Bolt. = *Ag. parasiticus* Bull. — *Flore*, p. 357. [14]

O

Odontia barba Jovis Fr. = *Hydnum barba* Jobi Bull. = *Hydn. barba* Jovis Sow. — *Complément*, p. 412.

Omphalia cæspitosa Sacc. = *Agaricus purpureus* Bolt. — *Complément*, p. 102.

Omphalia campanella Fr. = *Agaricus fragilis* Schæff. — *Complément*, p. 110.

Omphalia epichysium Fr. = *Agaricus epichysium* Pers. — *Complément*, p. 101.

Omphalia fibula Fr. = *Agaricus fibula* Bull. et Sow. — *Complément*, p. 111.

Omphalia hepatica Fr. = *Agaricus subhepaticus* Batsch. — *Complément*, p. 103.

Omphalia hydrogramma Fr. = *Agaricus hydrogrammus* Bull. — *Complément*, p. 101.

Omphalia integrella Fr. = *Agaricus integrellus* Pers. — *Complément*, p. 112.

Omphalia muralis Fr. = *Agaricus muralis* Sow. — *Complément*, p. 103.

Omphalia onisca Fr. = *Agaricus cespitosus* Bolt. — *Complément*, p. 102.

Omphalia picta Fr. = *Agaricus glandiferus* Batsch. = *Ag. trochæus* Pers. — *Complément*, p. 109.

Omphalia pseudo-androsacea Fr. = *Agaricus pseudo-androsaceus* Bull. — *Complément*, p. 105.

Omphalia pyxidata Fr. = *Agaricus pyxidatus* Bull. — *Complément*, p. 103.

Omphalia rustica Fr. = *Agaricus ericetorum* Pers. — *Complément*, p. 105.

Omphalia scyphiformis Fr. = *Agaricus buccinalis* Batsch. — *Complément*, p. 108.

Omphalia setipes Fr. = *Agaricus tentatula* Bull. — *Complément*, p. 111.

Omphalia stellata Fr. = *Agaricus buccinalis* Sow. — *Complément*, p. 112.

Omphalia umbilicata Fr. = *Agaricus umbilicatus* Bolt. et Schæff. — *Complément*, p. 102.

Omphalia ventosa Fr. = *Agaricus ventosus* Bull. — *Complément*, p. 103.

P

Panæolus acuminatus Fr. = *Bulla rictu nigricante* Batt. = *Agaricus acuminatus* Schæff. — *Complément*, p. 298.

Panæolus campanulatus Fr. = *Agaricus carbonarius* Batsch. = *Ag. papilionaceus* Bull. — *Flore*, p. 353.

Panæolus cinctulus Fr. = *Agaricus cinctulus* Bolt.

Panæolus fimicola Fr. = *Agaricus varius* Bolt. — *Complément*, p. 298.

Panæolus fimiputris Fr. = *Bulla cernua extuberante pileolo* Batt. = *Agaricus clypeatus* Bolt. = *Ag. fimiputris* Bull. — *Complément*, p. 296.

Panæolus gomphodes Fr. = *Gomphos atro-rufus* Batt.

Panæolus hypomelas Fr. = *Monomyces sulcis nigerrimis* Batt.

Panæolus papilionaceus Fr. = *Agaricus papilionaceus* Bull. — *Complément*, p. 297.

Panæolus phalænarum Fr. = *Agaricus papilionaceus* Bull. = *Hypophyllum lineatum* Paul. — *Complément*, p. 297.

Panæolus remotus Fr. = *Agaricus helvolus* Schæff. — *Complément*, p. 297.

Panæolus retirugis Fr. = *Agaricus carbonarii* (var.) Batsch. — *Complément*, p. 297.

Panæolus separatus Fr. = *Agaricus ciliaris* Bolt. = *Ag. nitens* Bull. = *Ag. semi-ovatus* Sow. — *Complément*, p. 296.

Panæolus sphinctrinus Fr. = *Bulla stercoraria campaniformis* Batt. — *Complément*, p. 297.

Panus *conchatus* Fr. = *Alectorolophoides sulcis crispis* Batt. = (*Agaricus conchatus* et *Ag. dimidiatus*) Bull. = *Ag. flabelliformis* Schæff. — *Flore*, p. 211.

Panus cyathiformis Fr. = *Agaricus cyathiformis* Schæff. — *Flore*, p. 211.

Panus farneus Fr. = *Dendrosarcos ilicis* Paul. — *Flore*, p. 212.

Panus foetens Fr. = *Agaricus dimidiatus* Bull. — *Flore*, p. 212.

Panus lithophilus (Fr. epicr. 400) = *Lithodermomyces* Batt.

Panus stipticus Fr. = *Agaricus betulinus* Bolt. = *Ag. stypticus* Bull. = *Ag. flabelliformis* Sow. = *Ag. semipetiolatus* Let. = *Ag. stipticus* Kromb. — *Flore*, p. 212.

Panus torulosus Fr. = *Agaricus carneo tomentosus* Batsch. = *Ag. carnosus* Bolt. = *Ag. carneo tomentosus* Kromb. = *Dendrosarcos Bavariae* Paul. — *Flore*, p. 211.

Panus violaceo-fulvus Fr. = *Agaricus violaceo-fulvus* Batsch. = *Ag. elatinus* Pers. — *Complément*, p. 165.

Paxillus *atrotomentosus* Fr. = *Agaricus atrotomentosus* Batsch. = *Scutiger hypophyllum* Paul. — *Flore*, p. 326.

Paxillus crassus Br. = (*Hydrophorus caulem fatigans* et *Hydroph. crassus rufus*) Batt. — *Complément*, p. 267.

Paxillus giganteus Fr. = *Agaricus giganteus* Sow. et *Ag. giganteus minor* Let. — *Complément*, p. 267.

Paxillus involutus Fr. = *Agaricus involutus* Batsch. = *Ag. adscendens* Bolt. = *Ag. contiguus* Bull. et Sow. = *Ag. lateralis* Schæff. = *Ag. involutus* Kromb. = (*Hypophyllum fossarum*, *Hypophyl. scyphus* et *Hypophyl. infundibuliforme* Paul.). — *Flore*, p. 326.

Paxillus panuoides Fr. = *Merulius lamellosus* Sow. = *Agaricus croceo-lamellatus* Let. — *Flore*, p. 324 : *Crepidotus*.

Phlebia *contorta* Fr. = *Ricnophora carnea* Pers. — *Complément*, p. 419.

Phlebia lirellosa B. et Br. = *Dædalea lirellosa* Pers.

Phlebia radiata Fr. = *Auricularia aurantiaca* Sow. — *Complément*, p. 419.

Pholiota *adiposa* Fr. = (*Agaricus adiposus* et *Ag. squarrosus*) Batsch. = *Ag. adiposus* Kromb. — *Flore*, p. 245.

Pholiota ægerita Fr. = *Polymyces vulgatiior* Batt. = (*Hypophyllum populneum?* et *Hypodendrum quercus*) Paul. — *Flore*, p. 243.

Pholiota aromatica Fr. = *Agaricus aromaticus* Sow.

Pholiota aurivella Fr. = (*Agaricus aurivellus* et *Ag. imbricatus*) Batsch. — *Flore*, p. 247.

Pholiota caperata Fr. = *Agaricus caperatus* Kromb. = (*Hypophyllum platycephalum* et *Hypophyl. helvolus*) Paul. — *Flore*, p. 239.

Pholiota comosa Fr. = *Agaricus villosus* Bolt. — *Flore*, p. 247.

- Pholiota curvipes* Fr. = *Polymyces simplex tomentosus luteus* Batt. — *Flore*, p. 246.
Pholiota cylindracea Fr. = *Agaricus attenuatus* Let. = *Hypodendrum salicinum* Paul. — *Flore*, p. 243.
Pholiota destruens Fr. = *Picromyces tunicatus* Batt. — *Flore*, p. 247.
Pholiota dura Fr. = *Agaricus durus* Bolt. = *Ag. obturatus* et *Ag. obturatus rimosus* Kromb. — *Flore*, p. 239.
Pholiota filamentosa Fr. = *Agaricus flammans* Batsch. = *Ag. filamentosus* Schæff. — *Flore*, p. 246.
Pholiota luxurians Fr. = *Polymyces simplex luxurians* Batt. = *Hypophyllum sericeum* Paul. — *Flore*, p. 244.
Pholiota marginata Fr. = *Agaricus marginatus* Batsch. = *Ag. mutabilis* Kromb. — *Flore*, p. 242.
Pholiota mutabilis Fr. = *Agaricus mutabilis* Batsch. et Schæff. = *Ag. annularius* Bull. = *Ag. caudicinus* Kromb. — *Flore*, p. 244.
Pholiota ombrophila Fr. = *Hypophyllum unicolor* Paul. — *Flore*, p. 240.
Pholiota paxillus Fr. = *Fungus carnosus pileolo elato* Batt. = *Agaricus paxillus* Bull. = *Hypophyllum cinnamomeum* Paul. — *Flore*, p. 242.
Pholiota præcox Fr. = *Fungus margine fimbriato* Batt. = *Agaricus candicans* Schæff. = *Ag. præcox* Let. et Kromb. = *Hypophyllum pseudo-muscosum* Paul. — *Flore*, p. 239.
Pholiota pudica Fr. = *Fungus vagus vulgatissimus* Batt. = *Agaricus pudicus* Bull. et Let. — *Flore*, p. 244.
Pholiota radicata Fr. = (*Monomyces pusillus* et *Monom. jujubinus*) Batt. = *Agaricus radicosus* Bull. et Kromb. = *Hypophyllum amygdalinum* Paul. — *Flore*, p. 243.
Pholiota reflexa Fr. = *Agaricus pilosus* Schæff.
Pholiota spectabilis Fr. = *Agaricus aureus* Sow. = *Ag. rhubarbarinus* Kromb. — *Flore*, p. 245; *Complément*, p. 200.
Pholiota sphaleromorpha Fr. = *Agaricus sphaleromorphus* Bull. — *Flore*, p. 240.
Pholiota squarrosa Fr. = *Agaricus squamosus* Bull. = *Ag. floccosus* Sow. et Let. = *Ag. squarrosus* Kromb. = (*Hypodendrum fagi* et *Hypodend. squarrosus*?) Paul. — *Flore*, p. 247.
Pholiota togularis Fr. = *Agaricus togularis* Bull. = *Ag. cereolus* Schæff. — *Flore*, p. 240.
Pholiota tuberculosa Fr. = *Agaricus tuberculosus* Schæff. — *Flore*, p. 246.
Pholiota unicolor Fr. = *Agaricus unicolor* Bull. — *Flore*, p. 242.
- Pistillaria** *furcata* Fr. = *Clavaria minuta* Sow.
Pistillaria ovata Fr. = *Clavaria polymorpha* Sow. — *Complément*, p. 441.
Pistillaria puberula Fr. = *Clavaria obtusa* Sow. — *Complément*, p. 441.
Pistillaria pusilla Fr. = *Clavaria pusilla* Pers. — *Complément*, p. 441.
Pistillaria quisquiliaris Fr. = *Clavaria obtusa* Sow. — *Complément*, p. 440.
Pistillaria sclerotioides Fr. = *Phacorrhiza sclerotioides* Pers. — *Complément*, p. 438.
- Pleurotus** *acerosus* Fr. = *Agaricus planus* Bolt. — *Complément*, p. 120.
Pleurotus algidus Fr. = *Agaricus cynotis* Pers. — *Complément*, p. 122.
Pleurotus applicatus Fr. = *Agaricus applicatus* Batsch. et Sow. = *Ag. epixylon* Bull. = *Ag. epixylon* var. *carpineus* Pers. — *Complément*, p. 123.

- Pleurotus aquifolii Fr. = Hypophyllum aquifolii Paul. — *Complément*, p. 116.
- Pleurotus atro-cæruleus Fr. = Agaricus alneus Schæff. — *Complément*, p. 122.
- Pleurotus Battaræ Fr. = Pl. Battaræ Quélet = Omphalomyces tubam referens Batt. — *Flore*, p. 157.
- Pleurotus carpini Fr. = Dendrosarcos carpini Paul. — *Complément*, p. 116.
- Pleurotus cornucopioides Fr. = Dendrosarcos cornucopiæ Paul. — *Flore*, p. 156.
- Pleurotus corticatus Fr. = Agaricus candidus Schæff. — *Complément*, p. 114.
- Pleurotus craspedius Fr. = Hypophyllum plicatum Paul. — *Flore*, p. 157.
- Pleurotus dryinus Fr. = Agaricus dimidiatus Schæff. = Dendrosarcos quercinus Paul. — *Flore*, p. 154.
- Pleurotus eryngii Fr. = Agaricus eryngii Let. = Hypophyllum eryngii Paul. — *Flore*, p. 154.
- Pleurotus fimbriatus Fr. = Agaricus fimbriatus Bolt. — *Complément*, p. 118.
- Pleurotus geogenius Fr. = Hypophyllum semi-infundibulum Paul. — *Flore*, p. 158.
- Pleurotus glandulosus Fr. = Agaricus glandulosus Bull. — *Flore*, p. 155.
- Pleurotus hypnophilus Fr. = Agaricus variabilis var. hypnophilus Pers. = (Ag. perpusillus Fr. hypnophilus Pers.) Let. — *Complément*, p. 125.
- Pleurotus lingulatus Fr. = Dendrosarcos lingulatus Paul. — *Complément*, p. 118.
- Pleurotus mastrucatus Fr. = Agaricus echinatus Sow. — *Complément*, p. 122.
- Pleurotus mitis Fr. = Agaricus mitis Pers. — *Complément*, p. 120.
- Pleurotus mutilus Fr. = Omphalomyces mutilatus Batt. — *Complément*, p. 118.
- Pleurotus nidulans Fr. = Agaricus nidulans Pers. = Dendrosarcos mollis Paul. — *Complément*, p. 124.
- Pleurotus olearius Fr. = Polymyces phosphorus var. Batt. = (Dendrosarcos phosphoreus et Dendros. oleæ) Paul. — *Flore*, p. 155.
- Pleurotus ostreatus Fr. = Agaricus dimidiatus Bull. et Let. = Ag. ostreatus var. gyrinus Pers. = Ag. ostreatus Sow. et Kromb. = Ag. salignus Kromb. = Dendrosarcos populeus Paul. — *Flore*, p. 155.
- Pleurotus petaloides Fr. = Agaricus petaloides Bull. = Ag. spathulatus Pers. = Ag. anomalus spathulatus Pers. — *Flore*, p. 158.
- Pleurotus pometi Fr. = Dendrosarcos pometi Paul. — *Flore*, p. 156.
- Pleurotus salignus Fr. = Agaricus salignus Let. = (Dendrosarcos cochlearis et Dendros. hippocastani) Paul. — *Flore*, p. 155.
- Pleurotus septicus Fr. = Agaricus pubescens Sow. = (Ag. septicus Fr. chioneus Pers.) Let. — *Complément*, p. 123.
- Pleurotus spodoleucus Fr. = Dendrosarcos nigrescens Paul. — *Flore*, p. 157.
- Pleurotus striatulus Fr. = Agaricus epixylon var. coccoodes Pers. — *Complément*, p. 125.
- Pleurotus subpalmatus Fr. = Agaricus palmatus Sow. — *Complément*, p. 116.
- Pleurotus tessellatus Fr. = Agaricus tessulatus Bull. = Ag. juglandinus Pers. — *Flore*, p. 157.

Pleurotus tremulus Fr. = *Agaricus tremulus* Sow et Schæff. — *Complément*, p. 120.

Pleurotus ulmarius Fr. = *Agaricus ulmarius* Bull. et Sow. — *Flore*, p. 156.

Pluteolus reticulatus Fr. = *Agaricus reticulatus* Pers. — *Complément*, p. 259.

Pluteus cervinus Fr. = (*Agaricus latus* et *Ag. concinneus*) Bolt. = *Ag. latus* Sow. = *Ag. cervinus* Schæff. = *Ag. pluteus* Kromb. = (*Hypophyllum umbrosum* et *Hypophyl. fibula*?) Paul. — *Flore*, p. 220; *Complément*, p. 169.

Pluteus chrysophæus Fr. = *Agaricus mollusculus* Sow. = *Ag. chrysophæus* Schæff. — *Flore*, p. 223.

Pluteus ephesus Fr. = *Agaricus villosus* Bull. — *Flore*, p. 221.

Pluteus hispidulus Fr. = *Agaricus hispidus* Batsch. — *Complément*, p. 171.

Pluteus leoninus Fr. = *Agaricus leoninus* Pers. et Schæff. — *Flore*, p. 223.

Pluteus nanus Fr. = *Agaricus pyrrhospermus* Bull. — *Flore*, p. 222.

Pluteus pellitus Fr. = *Agaricus fuliginatus* Batsch. — *Flore*, p. 221.

Pluteus umbrosus Fr. = *Agaricus umbrosus* Pers. — *Flore*, p. 220.

Polyporus albus Fr. = *Boletus salicinus* Bull. = *Polystictus albus* Huds. — *Complément*, p. 371.

Polyporus acanthoides Fr. = *Boletus acanthoides* Bull. = *Sistotrema rufescens* Pers. = *Cladomeris acanthoides* Bull. — *Flore*, p. 409.

Polyporus adustus Fr. = *Boletus suberosus* var. *flabelliformis* Batsch et Bol. *pelleporus* Bull. = *Polystictus adustus* Wild. — *Complément*, p. 371.

Polyporus amorphus Fr. = *Boletus irregularis* Sow. — *Polystictus amorphus* Fr. — *Complément*, p. 371.

Polyporus applanatus Fr. = *Boletus lipsiensis* Batsch = *Fomes*. — *Complément*, p. 361.

Polyporus asprellus Fr. = *Scutiger tuberosus* Paul. — *Flore*, p. 402.

Polyporus betulinus Fr. = *Boletus betulinus* de Bolt., Bull. et Sow. = *Agaricus conchatum* Paul. = *Fomes betulinus* L. — *Flore*, p. 411; *Complément*, p. 359.

Polyporus biennis Fr. = *Boletus biennis* Bull. = *Dædalea biennis*. — *Complément*, p. 392.

Polyporus borealis Fr. = *Boletus albus* Schæff. = *Dædalea borealis* Wahlb. — *Complément*, p. 392.

Polyporus brumalis Fr. = *Boletus lacteus* Batsch. = *Elvela pileus* Schæff. — *Flore*, p. 399.

Polyporus cæsius Fr. = *Boletus albidus* Sow. = *Polystictus cæsius* Schrad. — *Complément*, p. 373.

Polyporus carpineus Fr. = *Bol. carpineus* Sow. = *Polyporus chioneus* Fr. = *Boletus candidus* Pers. = *Polystictus chioneus*. — *Complément*, p. 374.

Polyporus cristatus Fr. = *Boletus flabelliformis* Schæff. = *Polyp. cristatus* Kromb. = *Cladomeris cristata*. — *Flore*, p. 407.

Polyporus cryptarum Fr. = *Boletus resupinatus* Bolt. = *Bol. cryptarum* Bull. = *Polystictus cryptarum*. — *Complément*, p. 365.

Polyporus cuticularis Fr. = *Boletus cuticularis* Bull. = *Polystictus cuticularis* Bull. — *Complément*, p. 365.

- Polyporus destructor Fr. = Polyp. destructor Kromb. = Polystictus destructor Schrad. — *Complément*, p. 373.
- Polyporus dryadeus Fr. = Boletus pseudo-igniarius Bull. = Fomes dryadeus Pers. — *Complément*, p. 359.
- Polyporus elegans Fr. = Boletus lateralis Bolt. = Bol. elegans (var.) Bull. = Bol. elegans Schum. — *Flore*, p. 373.
- Polyporus fomentarius Fr. = Boletus unguulatus Bull. = Fomes. — *Flore*, p. 411.
- Polyporus fragilis Fr. = Boletus hybridus Sow. = Polystictus. — *Complément*, p. 372.
- Polyporus fraxineus Fr. = Boletus fraxineus Bull. = Fomes. — *Complément*, p. 356.
- Polyporus frondosus Fr. = Polyp. frondosus Kromb. = Cladomeris. — *Flore*, p. 405.
- Polyporus fuligineus Fr. = Boletus polyporus Bull. — *Flore*, p. 402.
- Polyporus fulvus Fr. (ex Kickx) = Bol. igniarius Bull. = Fomes. — *Complément*, p. 354.
- Polyporus fumosus Fr. = Boletus salicinus Sow. = Polystictus fumosus. — *Complément*, p. 371.
- Polyporus fuscidulus Fr. = Boletus substrictus Bolt.
- Polyporus giganteus Fr. = Agaricus speciosus Batt. = Boletus elegans Bolt. = Bol. imbricatus Sow. = Bol. mesentericus Schæff. = Cladomeris. — *Flore*, p. 409.
- Polyporus gilvus Fr. = Boletus impuber Sow.
- Polyporus heteroclitus Fr. = Boletus heteroclitus Bolt.
- Polyporus hispidus Fr. = Boletus hispidus de Bolt., Bull. et Kromb. = Bol. velutinus Sow. = Dendrosarcos rutilenis Paul. = Polystictus hispidus Bull. — *Flore*, p. 413; *Complément*, p. 365.
- Polyporus igniarius Fr. = Boletus igniarius Bolt. et Bull. = Fomes. — *Complément*, p. 354.
- Polyporus imberbis Fr. = Boletus imberbis Bull. = Cladomeris imberbis. — *Flore*, p. 409.
- Polyporus imbricatus Fr. = (Boletus imbricatus et Bol. ramosus) Bull. = Polyp. ramosus Let. = Cladomeris imbricata. — *Flore*, p. 408.
- Polyporus intybaceus Fr. = Boletus frondosus Sow. = Bol. ramosissimus Let. = Cladomeris intybacea. — *Flore*, p. 407.
- Polyporus laciniatus Fr. = Agaricum album terrestre medullam panis referens Batt. = Dædalea. — *Complément*, p. 392.
- Polyporus lacteus Fr. = Boletus hybridus?? Sow. = Polystictus lacteus. — *Complément*, p. 372.
- Polyporus leptcephalus Fr. = Polyp. umbilicatus Paul. — *Flore*, p. 400.
- Polyporus leucomelas Fr. = Polyporus carbonarius? Paul. — *Flore*, p. 401.
- Polyporus lobatus Fr. = Boletus cristatus Schæff.
- Polyporus lucidus Fr. = Boletus nitens var. crocatus Batsch. = Bol. obliquatus Bull. = Bol. lucidus Sow. = Polyp. lucidus Kromb. = Pyreium vernicosum Paul. — *Flore*, p. 398; *Complément*, p. 360.
- Polyporus molluscus Fr. = Boletus latus Sow. = Poria mollusca Pers. — *Complément*, p. 382.
- Polyporus nidulans Fr. = Boletus suberosus Bull. = Polystictus rutilans. — *Complément*, p. 366.
- Polyporus nummularius Fr. = Boletus nummularius de Bull. et Sow. — *Flore*, p. 400.
- Polyporus officinalis Fr. = Boletus laricis Bull. = Agaricum purgans? Paul. = Cladomeris officinalis. — *Flore*, p. 408.

- Polyporus ovinus Fr. = Boletus ovinus Schæff. = Polyp. ovinus Kromb.
 — *Flore*, p. 401.
- Polyporus pallescens Fr. = Boletus pelleporus Sow. = Polystictus pallescens. — *Complément*, p. 374.
- Polyporus Pauletii Fr. = Scutigera badius Paul.
- Polyporus perennis Fr. = Boletus subtomentosus Bolt. = Bol. coriaceus Bull. — *Flore*, p. 398.
- Polyporus pes caprae Fr. = Polyp. pes caprae Pers. — *Flore*, p. 403.
- Polyporus picipes Fr. = (Boletus infundibuliformis et melanopus) Pers. — *Flore*, p. 400.
- Polyporus pictus Fr. = Boletus fimbriatus Bull. — *Flore*, p. 398.
- Polyporus politus Fr. = Polyporus lacteus Kromb. — *Flore*, p. 402.
- Polyporus quercinus Fr. = Polyporus suberosus Kromb. = Fomes. — *Complément*, p. 359.
- Polyporus rhodellus Fr. = Agaricus labyrinthiformis Bull. = Poria rhodella. — *Complément*, p. 381.
- Polyporus ribis Fr. = Boletus igniarius Bull. = Fomes — *Complément*, p. 355.
- Polyporus rufescens Fr. = (Boletus biennis et Bol. rugosus) Sow. = Sistotrema rufescens Let. — *Flore*, p. 397.
- Polyporus rutilans Fr. = Boletus rutilans Pers. = Polystictus rutilans. — *Complément*, p. 366.
- Polyporus salignus Fr. = Boletus albus Bolt.
- Polyporus spumeus Fr. = Boletus spumeus Sow. — *Complément*, p. 374 : Polystictus spumeus. — *Complément*, p. 374.
- Polyporus squamosus Fr. = Boletus squamosus Batsch., Bolt. et Sow. = Bol. juglandis Bull. et Schæff. = Bol. polymorphus Bull. = Polyporus ulmi Paul. — *Flore*, p. 403.
- Polyporus sulphureus Fr. = Agaricus squamosus glaber Batt. = Boletus tenax Bolt. = Bol. sulphureus Bull. = Bol. sulphurens Sow. = Bol. caudicinus Schæff.
- Polyporus tuberaster Fr. = Ceriomyces Batt. = Polyp. tuberaster Paul. — *Flore*, p. 402.
- Polyporus umbellatus Fr. = Boletus lacteus Batsch. = Bol. pileatus Schæff. = Polyp. umbellatus Kromb. = Cladomeris umbellata. — *Flore*, p. 407.
- Polyporus varius Fr. = Boletus perennis Batsch. = Bol. calceolus Bull. = Bol. aurantius Schæff. = Fungoides hyosotis Paul. — *Flore*, p. 400.
- Polyporus versicolor Fr. = Boletus versicolor Bolt. et Bull. = Polystictus versicolor. — *Flore*, p. 413; *Complément*, p. 368.
- Polyporus zonatus Fr. = Boletus coriaceus Batsch. = Polystictus. — *Complément*, p. 369.
- Polystictus** albidus Fr. = Boletus albidus Schæff. = Xylometron spinosum?? Paul. — *Complément*, p. 373.
- Polystictus lutescens Fr. = Boletus versicolor Schæff. — *Complément*, p. 368.
- Polystictus perennis Fr. = Boletus subtomentosus Bolt. = Bol. coriaceus Bull. et Schæff. = Polyporus perennis Let. — *Flore*, p. 398.
- Polystictus pictus Fr. = Boletus fimbriatus Bull. — *Flore*, p. 398.
- Polystictus versicolor Fr. = Agaricus squamis iridiformibus Batt. = Boletus versicolor Bolt., Bull. et Sow. = (Bol. variegatus et Bol. atro-fuscus?) Schæff. = (Ag. versicolor, Ag. infundibulum et Ag. cyathiformis) Paul. — *Complément*, p. 368.

Polystictus zonatus Fr. = *Agaricus cinereus* margine albo Batt. = *Boletus coriaceus* Batsch. = *Bol. multicolor* Schæff. — *Complément*, p. 369.

Poria bombycina Fr. = *Polyporus laneus* Pers. = *Trametes*. — *Complément*, p. 399.

Poria reticulata Fr. = *Poria fugax* Pers. — *Complément*, p. 383.

Poria terrestris Fr. = *Poria terrestris* Pers. — *Complément*, p. 380.

Poria xantha Fr. = *Polyporus holoporus* Pers. — *Complément*, p. 379.

Porothelium fimbriatum Fr. = *Hydnum fimbriatum* Pers. = *Fibrillaria stellata* Sow. — *Flore*, p. 394; *Complément*, p. 347.

Pratella = **Psalliota**.

Psalliota arvensis Fr. = *Agaricus edulis* Bull. = *Ag. Georgii* Sow. = *Ag. arvensis* Schæff. = *Ag. edulis* Kromb. = *Hypophyllum globosum* et *Hypophyl. exquisitum* Paul. — *Flore*, p. 330.

Psalliota campestris Fr. = *Fungus pileo lato et rotundo* Batt. = *Agaricus campestris* Bolt., Sow., Schæff., Let. et Kromb. = *Ag. edulis* Bull. = *Ag. vaporarius* Kromb. = (*Hypophyllum campestre*, *Hypophyl. pseudo-campestre* et *Hypophyl. cryptarum* Paul. — *Flore*, p. 331.

Psalliota hæmatosperma Fr. = *Polymyces tomentosus rufus* Batt. = *Ag. aimatospermus* Bull. = *Lepiota*. — *Flore*, p. 60.

Psalliota pratensis Batt. = *Agaricus pratensis* Schæff. = *Ag. spodophyllum* Kromb. — *Flore*, p. 329.

Psalliota setigera Fr. = *Hypophyllum setigerum* Paul. — *Flore*, p. 332.

Psalliota silvatica Fr. = *Agaricus silvaticus* Let. et *Ag. silvatica* Kromb. — *Flore*, p. 332.

Psalliota silvicola Fr. = *Hypophyllum globosum* Paul. — *Flore*, p. 331.

Psathyra corrugis Fr. = *Agaricus pellospermus* Bull. = *Hypophyllum pileolum* Paul? — *Complément*, p. 291.

Psathyra diffusa Fr. = *Agaricus diffusus* Batsch.

Psathyra gossypina Fr. = *Agaricus gossypinus* Bull. = *Hypholoma*. — *Flore*, p. 345.

Psathyra gyroflexa var. Fr. = *Bulla campaniformis* utrimque sulcata Batt. = *Agaricus luridus* Batsch. = *Ag. digitaliformis* Bull. = *Ag. pallescens* Schæff. — *Complément*, p. 292.

Psathyra spadiceo-grisea = *Agaricus spadiceo-griseus* Schæff. — *Complément*, p. 290.

Psathyrella caudata Fr. = *Hypophyllum fimetarium* Paul. — *Complément*, p. 299.

Psathyrella disseminata Fr. = *Bulla cæspitosa* utrimque sulcata Batt. = *Agaricus tintinnabulum* Batsch. = *Ag. major* Sow. = *Ag. minutulus* Schæff. = *Hypophyllum campaniforme* Paul. — *Flore*, p. 353; *Complément*, p. 301.

Psathyrella gracilis Fr. = *Agaricus cuspidatus* Bolt. — *Flore*, p. 353; *Complément*, p. 299.

Psathyrella hiascens Fr. = *Agaricus hiascens* Bull. — *Complément*, p. 300.

Psathyrella hydrophora Fr. = *Agaricus hydrophorus* Bull. = *Hypophyllum chicorii* Paul. — *Complément*, p. 300.

Psathyrella subatrata Fr. = *Agaricus subatratus* Batsch. = *Hyphophyllum nauticum*? Paul. — *Complément*, p. 299.

Psathyrella trepida Fr. = *Agaricus trepidus* Pers. — *Complément*, p. 300.

Psilocybe atro-rufa Fr. = *Agaricus atro-rufus* Schæff. — *Complément*, p. 287.

Psilocybe bullacea Fr. = *Agaricus bullaceus* Bull. et Kromb. — *Complément*, p. 287.

Psilocybe cano-brunnea Fr. = *Agaricus cano-brunneus* Batsch. — *Complément*, p. 285.

Psilocybe cernua Fr. = *Agaricus farinulentus* Schæff. = *Hypophyllum bicolor* Paul. = *Psathyra*. — *Complément*, p. 290.

Psilocybe coprophila Fr. = *Agaricus coprophilus* Bull. — *Complément*, p. 286.

Psilocybe elongata Fr. = *Agaricus elongatus* Pers.

Psilocybe Fænisecii Fr. = *Agaricus Fænisecii* Pers. = *Hypophyllum olerum*? Paul. = *Psathyra*. — *Complément*, p. 291.

Psilocybe ericæa Fr. = *Hypophyllum longipes*? et *Hypoph. pallido-rufescens*? Paul. — *Complément*, p. 286.

Psilocybe hebes Fr. = *Agaricus hebes* Pers.

Psilocybe physaloides Fr. = *Agaricus physaloides* Bull. = *Hypophyllum brunneum*? Paul. — *Complément*, p. 287.

Psilocybe polycephala Fr. = *Agaricus membranaceus* Bolt. = *Hypophyllum polycephalum* Paul. — *Complément*, p. 285.

Psilocybe semi-lanceata Fr. = *Agaricus semi-globata* Sow. — *Complément*, p. 289.

Psilocybe spadicea Fr. = *Agaricus spadiceus* Schæff. — *Complément*, p. 285.

R

Radulum molare Fr. = *Sistotrema molare* Pers. — *Complément*, p. 417.

Radulum orbiculare Fr. = *Hydnum* s. *Odontia flexuosa* Pers. — *Complément*, p. 417.

Russula adusta Fr. = *Omphalomyces margine livido* Batt. = [*Agaricus* (*Russula*) *nigricans* et *Ag.* (*Russula*) *adustus*] Kromb. — *Flore*, p. 182.

Russula albo-nigra Fr. = *Agaricus* (*russula*) *albo-niger* Kromb. — *Flore*, p. 182.

Russula alutacea Fr. = *Agaricus alutaceus* Let. = [*Ag.* (*Russula*) *alutacea* et *Ag.* *alutaceus* (*pileolo-rubro*)] Kromb. — *Flore*, p. 185.

Russula aurata Fr. = *Agaricus emeticus* Schæff. = *Ag.* (*Russula*) *aurantiicolor* Kromb. — *Flore*, p. 197.

Russula Clusii Fr. = *Hypophyllum russula* Paul. — *Flore*, p. 186.

Russula cærulea Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *cæruleus* Kromb. — *Flore*, p. 193.

Russula cyanoxantha Fr. = *Agaricus cyanoxanthus* Schæff. = *Ag.* (*Russula*) *cyanoxanthus* Kromb. = (*Hypophyllum viridans* et *Hypophyl.* *cyanoxanthum*) Paul. — *Flore*, p. 191.

Russula delica Fr. = (*Omphalomyces crassus* et *Myomyces spurius*) Batt. = (*Hypophyllum columbare*? et *Hypophyl.* *album*?) Paul. — *Flore*, p. 181.

Russula depallens Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *luteo-violaceus* Kromb. — *Flore*, p. 192.

- Russula elephantina* Fr. = *Agaricus elephantinus*? Bolt. — *Flore*, p. 198.
Russula emetica Fr. = [*Agaricus* (*Russula*) *emeticus*; *Ag.* (*Russula*) *aurorus* et *Ag.* (*Russula*) *atropurpureus*] Kromb. — *Flore*, p. 187.
Russula fallax Fr. = *Agaricus emeticus* Schæff. — *Flore*, p. 187.
Russula fellea Fr. = *Hypophyllum luteo album* Paul. — *Flore*, p. 194.
Russula foetens Fr. = *Agaricus piperatus* Bull. = *Ag. incrassatus* Sow. = *Ag.* (*Russula*) *foetens* Kromb. — *Flore*, p. 194.
Russula fragilis Fr. = *Agaricus pectinaceus* Bull. = *Ag.* (*Russula*) *fragilis* Kromb. — *Flore*, p. 187.
Russula furcata Fr. = *Agaricus livescens* Batsch. = *Ag. bifidus* Bull. = *Ag. virescens* Schæff. = [*Ag.* (*Russula*) *furcatus* et *Ag. furcatus*] Kromb. = [*Hypophyllum vires* et *Hypophyl. integrum* (*virescens*)] Paul. — *Flore*, p. 199.
Russula galochroa Fr. = *Omphalomyces albidus* Batt. = *Agaricus pectinaceus* Bull. — *Flore*, p. 200.
Russula grisea Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *alutaceus* Kromb. — *Flore*, p. 200.
Russula heterophylla Fr. = *Agaricus pectinaceus* Bull. = *Hypophyllum livescens* Paul. — *Flore*, p. 200.
Russula integra Fr. = *Monomyces crassus pileolo plano* Batt. = *Agaricus integer* Sow. = *Ag. ruber* Schæff. = *Ag.* (*Russula*) *cinereo-purpureus* et *memnon.* Kromb. — *Flore*, p. 184.
Russula lactea Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *lacteus* Kromb. et *Hypophyllum integrum* (*columnare*) Paul. — *Flore*, p. 181.
Russula lepida Fr. = *Agaricus sanguineus* Batsch. = *Ag.* (*Russula*) *rosaceus* Kromb. — *Flore*, p. 182.
Russula Linnaei Fr. = *Omphalomyces coccineus* Batt. — *Flore*, p. 184.
Russula mustellina Fr. = [*Agaricus* (*Russula*) *fallax* et *Ag.* (*Russula*) *subfusco-aurantiacus*] Kromb. — *Flore*, p. 198.
Russula nauseosa Fr. = *Agaricus emeticus* Schæff. — *Flore*, p. 188.
Russula nigricans Fr. = *Monomyces carnosus crassus* Batt. = (*Agaricus nigricans* et *Ag. nigrescens*) Bull. = *Ag. elephantinus* Sow. = *Ag.* (*Russula*) *nigrescens*] Kromb. — *Flore*, p. 182.
Russula nitida Fr. = *Agaricus purpureus* Schæff. = [*Ag.* (*Russula*) *punctatus* et *Ag.* (*Russula*) *cupreus* Kromb. — *Flore*, p. 191.
Russula ochracea Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *alutaceus* Kromb. — *Flore*, p. 197.
Russula ochroleuca Fr. = *Agaricus integer* Sow. = *Ag.* (*Russula*) *ochroleucus* Kromb. — *Flore*, p. 195.
Russula olivacea Fr. = *Agaricus olivaceus* Schæff. — *Flore*, p. 185.
Russula olivaceus Fr. = *Agaricus integer* Bolt. = [*Ag. olivaceus* et *Ag.* (*Russula*) *alutaceus*] Kromb. — *Flore*, p. 200.
Russula pectinata Fr. = *Omphalomyces margine pectinato* Batt. = *Agaricus pectinaceus* Bull. — *Flore*, p. 195.
Russula ravida Fr. = *Agaricus pectinaceus* Bull. — *Flore*, p. 201.
Russula rosacea Fr. = *Agaricus pectinaceus* Bull. — *Flore*, p. 187.
Russula rubra Fr. = *Agaricus emeticus* Schæff. = *Ag. ruber* Kromb. = *Hypophyllum laccatum* Paul. — *Flore*, p. 186.
Russula sanguinea Fr. = *Agaricus sanguineus* Bull. — *Flore*, p. 186.
Russula sardonica Fr. = *Agaricus emeticus* Schæff. = *Ag.* (*Russula*) *citrinus* Kromb. — *Flore*, p. 187.
Russula veternosa Fr. = *Agaricus* (*Russula*) *persicinus* Kromb. = *Hypophyllum integrum* (*Russula*) Paul. — *Flore*, p. 188.
Russula virescens Fr. = *Agaricus virescens* Schæff. et Kromb. = *Ag. aeruginosus* Kromb. — *Flore*, p. 199.

Russula vitellina Fr. = *Agaricus risigallinus* Batsch. — *Flore*, p. 196.
Russula xerampelina Fr. = *Agaricus xerampelinus* Schæff. — *Flore*, p. 191.

S

Schizophyllum commune Fr. = (*Agaricus lamellatus cinereus* et *Ag. pectunculi forma elegans*) Batt. = *Ag. multifidus* Batsch. = *Ag. alneus* Bull. et Sow. = *Schizophyllum commune* Kromb. = *Hyponevris multifida* Paul. — *Flore*, p. 355.

Sistotrema confluens Fr. = *Hydnum sublamellosum* Bull. — *Flore*, p. 433.

Solenia fasciculata Fr. = *Sol. fasciculata* Pers. — *Complément*, p. 487.

Sparassis crispa Fr. = *Elvela ramosa* Schæff. = *Sparassis crispa* Kromb. — *Flore*, p. 442.

Sparassis laminosa Fr. = *Spar. brevipes* Kromb. — *Flore*, p. 442.

Stereum ferrugineum Fr. = *Auricularia ferruginea* Bull. — *Hymenochæte ferrugineum* Bull. — *Complément*, p. 461.

Stereum hirsutum Fr. = *Boletus auriformis* Bolt. = *Auricularia reflexa* Bull. et Sow. = *Thelephora hirsuta* Kromb. — *Complément*, p. 456.

Stereum lilacinum Fr. = *Elvela lilacina* Batsch. — *Complément*, p. 458.

Stereum purpureum Fr. = *Auricularia reflexa* Bull. = (*Auricul. persistens* et *Auricul. elegans*) Sow. — *Complément*, p. 458.

Stereum rubiginosum Fr. = *Auricularia ferruginea* Sow. = *Hymenochæte*. — *Complément*, p. 461.

Stereum rufum Fr. = *Auricularia lævis* Sow. — *Complément*, p. 459.

Stereum spadiceum Fr. = *Auricularia reflexa* Bull. — *Complément*, p. 456.

Stereum tabacinum Fr. = *Helvella nicotiana* Bolt. = *Auricularia tabacina* Sow. — *Complément*, p. 461.

Stereum vorticosum Fr. = *Boletus auriformis* Bolt. = *Auricularia reflexa* Bull. — *Complément*, p. 455 et 458.

Stropharia æruginosa Fr. = *Agaricus beryllus* Batsch. = (*Ag. politus* et *Ag. cyaneus*) Bolt. = *Ag. cyaneus* Bull. = *Ag. æruginosus* Sow. = *Ag. viridulus* Schæff. = (*Ag. æruginosus* et *Ag. glaucus* Wild.) Kromb. — *Flore*, p. 339.

Stropharia albo-cyanea Fr. = *Agaricus albo-cyaneus* Pers. — *Flore*, p. 340.

Stropharia Battarræ Fr. = *Bulla caule squamosa* Batt. — *Flore*, p. 339.

Stropharia calceata Fr. = *Agaricus lacer* Schæff.

Stropharia coronilla Fr. = *Agaricus coronillus* Bull. = *Hypophyllum pseudo-globulosum* Paul. — *Flore*, p. 340.

Stropharia inuncta Fr. = *Agaricus virosus* Sow. — *Flore*, p. 340.

Stropharia melanosperma Fr. = *Agaricus melanospermus* Bull. — *Flore*, p. 340.

Stropharia obturata Fr. = *Agaricus obturatus* Let. — *Flore*, p. 340.

Stropharia semiglobata Fr. = *Agaricus semiglobatus* Batsch. = *Ag. virosus* Sow. = *Hypophyllum cereum*? Paul. — *Flore*, p. 341.

Stropharia stercoraria Fr. = *Agaricus stercorarius* Bull. — *Flore*, p. 341.

T

- Thelephora** anthocephala Fr. = Clavaria anthocephala Bull. = Craterella ambigua Pers. = Clav. anthocephala Sow. = Phylacteria — *Complément*, p. 452.
- Thelephora** biennis Fr. = Auricularia phylacteris Bull. = Phylacteria. — *Complément*, p. 452.
- Thelephora** cæsia Fr. = Corticium cæsium Pers. = Tomentella — *Complément*, p. 454.
- Thelephora** caryophyllea Fr. = Clavaria flabellaris Batsch. = Elvela caryophyllea Schæff = Phylacteria. — *Complément*, p. 451.
- Thelephora** coralloides Fr. = Clavaria coriacea Bull. = Phylacteria. — *Complément*, p. 452.
- Thelephora** cristata Fr. = Clavaria laciniata de Bull. et Sow. — *Complément*, p. 449.
- Thelephora** intybacea Fr. = Agaricus tubæ Fallopiæ instar laciniatus Batt. = Auricularia caryophyllea Bull. = Phylacteria. — *Complément*, p. 453.
- Thelephora** laciniata Fr. = Helvella caryophyllea Bolt. = Merisma laciniatum var. obtusum Pers. = Auricularia caryophyllea Sow. — *Complément*, p. 453.
- Thelephora** pallida Fr. = Craterella pallida Pers. — *Complément*, p. 449.
- Thelephora** palmata Fr. = Merisma foetida Kromb. — *Complément*, p. 451.
- Thelephora** sebacea Fr. = Merisma serratum Pers. = Theleph. sebacea Let. = Sebacina. — *Complément*, p. 504.
- Thelephora** terrestris Fr. = Agaricus tristis Batsch. = Phylacteria. — *Complément*, p. 453.
- Thelephora** undulata = Helvella crispa Bull. = Elvela floriformis Schæff. — *Complément*, p. 449.
- Trametes** Bulliardi Fr. = Boletus suaveolens Bull. — *Complément*, p. 398.
- Trametes** cinnabarina Fr. = Boletus coccineus Bull. — *Complément*, p. 397.
- Trametes** gallica Fr. = Boletus favus Bull. = Hexagona. — *Complément*, p. 401.
- Trametes** gibbosa Fr. = Boletus sinuosus Sow. — *Complément*, p. 398.
- Trametes** odorata Fr. = Boletus suberosus Bull. = Bol. annulatus Let. — *Complément*, p. 396.
- Trametes** suaveolens Fr. = Boletus suaveolens Sow. = Polyporus suaveolens Kromb. = Agaricus suaveolens Paul. — *Complément*, p. 398.
- Tremella** albida Fr. = Trem. cerebrina Bull. — *Complément*, p. 496.
- Tremella** clavata Fr. = Trem. clavata Pers.
- Tremella** fimbriata Fr. = Trem. verticalis Bull. — *Complément*, p. 496.
- Tremella** foliacea Fr. = Trem. mesenteriformis Bull. — *Complément*, p. 496.
- Tremella** frondosa Fr. = Trem. laciniata Bull. — *Complément*, p. 496.
- Tremella** lutescens Fr. = Trem. mesenteriformis Bull. = Trem. lutescens Pers. — *Complément*, p. 496.
- Tremella** mesenterica Fr. = Trem. chrysocoma Bull. = Elvela mesenterica Schæff. = Trem. undulata Paul. — *Complément*, p. 495.

Tremella sarcoides Fr. = *Elvela purpurea* Schæff. = *Coryne sarcoides*. — *Flore*, p. 525.

Tremellodon *gelatinosum* Fr. = *Hydnum gelatinosum* Schæff. et Kromb. = *Tremella hydnoïdes* Paul. — *Flore*, p. 434.

Tricholoma *acerbum* Fr. = *Agaricus acerbus* Bull. — *Flore*, p. 84.

Tricholoma adstringens Fr. = *Agaricus arcuatus* Bull. — *Flore*, p. 81 et 94.

Tricholoma albellum Fr. = *Agaricus albellus* Sow. = *Ag. pallidus* Schæff. = *Ag. æstuans* Let. = (*Hypophyllum rotundius*, *Hypophyl. muscicola* et *Hypophyl. aromaticum*) Paul. — *Flore*, p. 83.

Tricholoma albo-brunneum Fr. = *Agaricus compactus* Sow. = *Ag. striatus* Schæff. — *Flore*, p. 88.

Tricholoma album Fr. = *Monomyces albidus pileolo luxuriante* Batt. = *Agaricus albus* Bolt. et Schæff. = *Ag. leucocephalus* Bull. — *Flore*, p. 84.

Tricholoma amethystinum Fr. = *Myomyces amethystinus?* Batt. = *Hypophyllum palumbinum* Paul. — *Flore*, p. 79.

Tricholoma arcuatum Fr. = *Agaricus arcuatus* Bull. — *Flore*, p. 81.

Tricholoma argyraceum Fr. = *Agaricus arcuatus* Bull. — *Flore*, p. 93.

Tricholoma auratum Fr. = (*Hypophyllum ruthense* et *Hypophyl. aureo-sulphureum*) Paul. — *Flore*, p. 80.

Tricholoma aureum Fr. = *Agaricus aureus* Bull. — *Flore*, p. 81.

Tricholoma boreale Fr. = *Agaricus monstrosus?* Sow.

Tricholoma brevipes Fr. = *Agaricus brevipes* Bull. = *Hypophyllum testudo* Paul. — *Flore*, p. 94.

Tricholoma bufonium Fr. = *Agaricus sulphureus* Bull. et Let. — *Flore*, p. 81.

Tricholoma carneum Fr. = *Agaricus carneus* Bull. — *Flore*, p. 86.

Tricholoma cartilagineum Fr. = *Agaricus cartilaginosis* Bull. — *Flore*, p. 96.

Tricholoma chrysenterum Fr. = *Agaricus chrysenterus* Bull. — *Flore*, p. 80.

Tricholoma chrysites Fr. = *Monomyces maluvium referens* Batt. — *Flore*, p. 93.

Tricholoma cinerascens Fr. = *Agaricus cinerascens* Bull. — *Flore*, p. 85.

Tricholoma cnista Fr. = *Hyponevris dentella?* Paul. — *Flore*, p. 85.

Tricholoma cognatum Fr. = *Agaricus arcuatus* Bull. — *Flore*, p. 81.

Tricholoma columbetta Fr. = *Agaricus columbetta* Let. = *Ag. sericeus* Kromb. = (*Hypophyllum umbilicatum*, *Hypophyl. undulatum* et *Hypophyl. decipiens*) Paul. — *Flore*, p. 83.

Tricholoma cuneifolium Fr. = *Agaricus cinereo-rimosus* Batsch. = *Ag. ovinus* Bull. — *Flore*, p. 97.

Tricholoma equestre Fr. = *Agaricus aureus* Schæff. = *Ag. flavo-virens* Kromb. = *Hypophyllum equestre* Paul. — *Flore*, p. 81.

Tricholoma elytroides Fr. = *Myomyces pedunculo lemniscato* Batt. — *Flore*, p. 99.

Tricholoma flavo-brunneum Fr. = *Agaricus flavo-brunneus* Let. — *Flore*, p. 89.

Tricholoma frumentaceum Fr. = *Agaricus frumentaceus* Bull. = *Hygrophorus*. — *Flore*, p. 127.

Tricholoma fulvellum Fr. = *Agaricus fulvus* Bull. — *Flore*, p. 89.

Tricholoma gambosum Fr. = *Agaricus gravæolens* Sow. = *Ag. Pomonæ* Kromb. — *Flore*, p. 83.

Tricholoma gausapatum Fr. = *Hypophyllum villosum* Paul. — *Flore*, p. 92.

- Tricholoma geminum Fr. = Hypophyllum geminum Paul. — *Flore*, p. 90.
- Tricholoma Georgii Fr. = Agaricus popinalis Kromb. — *Flore*, p. 83.
- Tricholoma grammopodium Fr. = Agaricus grammopodius Bull. — *Flore*, p. 94.
- Tricholoma graveolens Fr. = Agaricus mouceron Bull. = Hypophyllum prunulum? Paul. — *Flore*, p. 83.
- Tricholoma guttatum Fr. = Agaricus guttatus Schæff. — *Flore*, p. 91.
- Tricholoma imbricatum Fr. = Agaricus vaccinus Schæff. — *Flore*, p. 91.
- Tricholoma ionides Fr. = Agaricus ionides Bull. — *Flore*, p. 79.
- Tricholoma leucocephalum Fr. ex Kickx = Agaricus leucocephalus Bull. — *Flore*, p. 84.
- Tricholoma lixivium Fr. = Agaricus compressus Sow. — *Flore*, p. 81.
- Tricholoma luridum Fr. = Agaricus luridus Schæff. — *Flore*, p. 90.
- Tricholoma maluvium Fr. = Monomyces maluvium referens alter Batt. = Agaricus palomet Let.
- Tricholoma militare Fr. = Hypophyllum vaccinum Paul. — *Flore*, p. 85.
- Tricholoma murinaceum Fr. = Myomyces sulcis undulatis Batt. = Agaricus murinaceus Bull., Sow. et Kromb. — *Flore*, p. 92.
- Tricholoma nictitans Fr. = Agaricus fulvus Bull. = Ag. incertus? Schæff. — *Flore*, p. 82.
- Tricholoma nudum Fr. = Agaricus nudus Bull. et Kromb. = (Hypophyllum caprinum et Hypophyl. ianthinum) Paul. — *Flore*, p. 78.
- Tricholoma oreinum Fr. = Agaricus testudineus Pers. = Hypophyllum depressum? Paul. — *Flore*, p. 96.
- Tricholoma personatum Fr. = Agaricus bulbosus Bolt. = Ag. violaceus Sow. = Hypophyllum ulmicola? Paul. — *Flore*, p. 78 et 79.
- Tricholoma pes capræ Fr. = Agaricus multiformis Schæff. — *Flore*, p. 96.
- Tricholoma polioleucum Fr. = Hypophyllum medium Paul. — *Flore*, p. 87.
- Tricholoma portentosum Fr. = Monomyces hispidus Batt. — *Flore*, p. 88.
- Tricholoma psammopus Fr. = Hypophyllum lepidopus Paul. — *Flore*, p. 91.
- Tricholoma quinquepartitum Fr. = Hypophyllum quinquepartitum Paul. — *Complément*, p. 41.
- Tricholoma russula Fr. = Agaricus russula Schæff., Let. et Kromb. = Ag. aureus Kromb. = Hypophyllum vinaceum Paul. = Hygrophorus russula. — *Flore*, p. 127; *Complément*, p. 58.
- Tricholoma rutilans Fr. = Agaricus serratus Bolt. = Ag. xerampelinus Sow. = Ag. rutilans Schæff. et Let. — *Flore*, p. 80.
- Tricholoma saponaceum Fr. = Agaricus madreporeus Batsch. = Ag. argyrospermus Bull. = Ag. napipes Kromb. — *Flore*, p. 98.
- Tricholoma sculpturatum Fr. = Monomyces flavo-rufus Batt. — *Flore*, p. 93.
- Tricholoma sejunctum Fr. = Agaricus sejunctus Sow. — *Flore*, p. 88.
- Tricholoma spermaticum Fr. = Hypophyllum spermaticum Paul. — *Flore*, p. 84.
- Tricholoma sulphureum Fr. = Agaricus sulphureus Bull. et Sow. = Hypophyllum citrinum Paul. — *Flore*, p. 81.
- Tricholoma terreum Fr. = Agaricus argyraceus Bull. = Ag. terreus Sow. et Schæff. = Ag. myomyces Let. = Hypophyllum myomyces Paul. — *Flore*, p. 92.
- Tricholoma tigrinum Fr. = Agaricus tigrinus Schæff. — *Flore*, p. 90.
- Tricholoma tumidum Fr. = Agaricus tumidus Kromb. — *Flore*, p. 98.

- Tricholoma vaccinum* Fr. = *Agaricus impuber* Batsch. = *Ag. rufus* Pers. — *Flore*, p. 91.
- Tricholoma variegatum* Fr. = *Agaricus granulatus* Schæff. — *Flore*, p. 80.
- Tricholoma virgatum* Fr. = *Agaricus virgatus* Pers. — *Flore*, p. 99.
- Trogia** *crispa* Fr. = *Merulius crispus* Pers. — *Complément*, p. 329.
- Tubaria** *cupularis* Fr. = *Agaricus cupularis* Bull. et Kromb. — *Complément*, p. 262.
- Tubaria furfuracea* Fr. = *Agaricus circumseptus* Batsch. = *Ag. squarrosus* Bull. — *Complément*, p. 262.
- Tubaria pellucida* Fr. = *Agaricus pellucidus* Bull. — *Complément*, p. 262.
- Typhula** *erythropus* Fr. = (*Agaricus rigidus* et *Clavaria gyrans*) Bolt. — *Complément*, p. 432.
- Typhula filiformis* Fr. = *Clavaria filiformis* Bull. et Sow. — *Complément*, p. 435.
- Typhula gyrans* Fr. = *Clavaria gyrans* Batsch. — *Complément*, p. 433.
- Typhula muscicola* Fr. = *Clavaria muscicola* Pers. — *Complément*, p. 435.
- Typhula phacorrhiza* Fr. = *Clavaria phacorrhiza* Sow. — *Complément*, p. 434.
- Typhula tenuis* Fr. = *Clavaria tenuis* Sow. — *Complément*, p. 436.

V

- Volvaria** *bombycina* Fr. = *Pseudofarinaceus* Batt. = *Agaricus bombycinus* Schæff. et Kromb. — *Flore*, p. 216.
- Volvaria gloiocephala* Fr. = *Pseudofarinaceus speciosior* Batt. = *Agaricus gloiocephalus* Let. — *Flore*, p. 215.
- Volvaria media* Fr. = *Agaricus sericocephalus* Let. — *Flore*, p. 216.
- Volvaria parvula* Fr. = *Leucomyces minimus superne fuscus* Batt. = *Agaricus volvaceus minor* Bull. = *Amanita pusilla* Pers. = *Ag. volvaceo pusillus* Kromb. — *Flore*, p. 215.
- Volvaria rhodomelas* Fr. = *Hypophyllum vinearum* Paul. — *Flore*, p. 215.
- Volvaria speciosa* Fr. = *Agaricus speciosus* Kromb. — *Flore*, p. 215.
- Volvaria volvacea* Fr. = *Agaricus volvaceus* Bull. et Sow. — *Flore*, p. 216.

X

- Xerotus** *degener* Fr. = *Agaricus turfusus* Sow. = *Ag. degener* Schæff. = *Cantharellus carbonarius*. — *Flore*, p. 361.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES 198 CHAMPIGNONS ET DES 182 COUPES OU SCHÉMAS

REPRÉSENTÉS DANS LES 44 PLANCHES DU COMPLÉMENT

(Les pages indiquées sont celles occupées par les planches.)

Acetabula clypeata (Pers.) Boud.	605	Coprinus truncorum Schæff.	303
Acetabula simplex Roll.	605	Corticium calceum Pers.	448
Aleuria recedens Boud.	624	— typhæ = Hypochnus	
— reperta Boud.	624	Pers.	448
Amanita echinocephala Vitt.	18	Cortinarius alpinus Boud.	204
Armillaria colossa Fr.	36	— aleuriosmus R. Maire	204
Battarreia phalloides Pers. (et		— causticus Fl.	204
non pas Battarea)	518	— cæsiocyaneus Britz.	204
Bolbitius titubans Bull.	251	Coryne firmula Boud.	675
Boletinus cavipes , var. aurea		— turficola Boud.	675
Roll.	344	Crepidotus palmatus Bull.	251
Boletus Dupainii Boud.	334	Cyathipodia alpestris Boud.	590
— Leguei Boud.	344	— Dupainii Boud. (et	
— luteoporus Bouchinot.	334	non Dupaini)	605
— Pierrhuguesii Boud.	334	Cyphella ampla Lév.	448
— plorans Roll.	334		
— rubicundus R. Maire.	344	Dædalea biennis Q.	387
Calyptrata Mabbranchii Pat.	448	— unicolor Fr.	387
Cantharellus aurantiacus Wulf.	321	Dictyolus lobatus Pers.	321
— cupulatus Fr.	321	Discina leucoxantha Bres.	605
— grisellus Pat.	321	Disciotis maturescens Boud.	605
Chamonixia cæspitosa Roll.	559		
Chitonia Pequinii Boud. = Clar-		Eccilia atrides Lasch.	185
keinda	268	— griseorubella Lasch.	185
Clavaria geoglossoides Boud. et		Elaphomyces leucosporus Vitt.	559
Pat.	422	— muricatus Corda.	559
— pulchella Boud.	422	Entoloma indutum Boud.	168
— Rieli Boud.	422	Exobasidium Brevieri Boud.	447
Clitocybe Arnoldi Boud.	56		
— socialis Fr.	56	Fomes applanatus Pers.	352
Collybia Benoistii Boud.	56	— marginatus Pers.	352
Coniophora cerebella Pers.	447	— nigricans Fr.	352
Coprinus picaceus Bull.	303	— pinicola Fr.	352
— plicatilis Curt.	303		
— Queletii Forq.	303	Galactinia Michellii Boud.	624
— soboliferus Fr.	303	— olivacea Boud.	624
		— proteana Boud.	624

<i>Galactinia pudica</i> Boud.	625	<i>Microglossum lutescens</i> Boud.	675
— <i>Sarrazini</i> Boud.	625	<i>Mitrula pusilla</i> A. et S.	675
— <i>tosta</i> Boud.	625	<i>Morchella</i> <i>Hetieri</i> Boud.	590
<i>Galera antipus</i> Lasch.	251	<i>Mycena atrocyanea</i> Batsch.	76
— <i>hypnorum</i> Batsch.	251	— <i>crocata</i> Schrad.	75
— <i>vittæformis</i> Fr.	251	— <i>echinipes</i> Lasch.	75
<i>Geaster fimbriatus</i> Fr.	518	— <i>filopes</i> Bull.	76
— <i>formicatus</i> Huds.	518	— <i>luteoalba</i> Bull.	76
— <i>Schmidelii</i> Vitt.	518	— <i>olivacens</i> Q.	76
<i>Geoglossum Barlae</i> Boud.	675	— <i>rosella</i> Pers.	75
Hebeloma anthracophilum (et non <i>antracophilum</i>) R. Maire.	225	— <i>rugosa</i> (et non <i>Rugosa</i>) Fr.	76
<i>Helvella latispora</i> Boud. (et non <i>latispota</i>).	590	— <i>sanguinolenta</i> A. et S.	75
<i>Hygrophorus Reai</i> (et non <i>Ræai</i>) R. Maire.	56	— <i>vulgaris</i> Pers.	75
— <i>lepidus</i> Boud.	56	Naucoria escharoides Fr.	41
<i>Hypochnus typhæ</i> = <i>Corticium</i> Pers.	448	— <i>lugubris</i> Fr.	341
<i>Hydnangium monosporum</i> Boud. et Pat.	542	— <i>pusiola</i> Fr.	341
<i>Hysterangium membranaceum</i> Vitt.	542	— <i>temulenta</i> Fr.	341
Inocybe cortinata Roll.	225	<i>Nolanea Babingtonii</i> Berk.	185
— <i>hiulca</i> Fr.	225	— <i>proletaria</i> Fr.	185
— <i>repanda</i> Bull.	225	Odontia barba Jovis Fr.	409
<i>Irpex lacteus</i> Fr.	409	— <i>junquillea</i> Q.	409
Lachnea Poiraultii Boud.	651	<i>Omphalia citricolor</i> Roll.	100
<i>Lactarius flavidus</i> Boud.	132	— <i>fibula</i> Bull.	100
— <i>maliodorus</i> Boud.	132	— <i>hydrogramma</i> Bull.	100
— <i>Pornensis</i> Roll.	132	— <i>integrella</i> Fr.	100
<i>Lentinus suffrutescens</i> Brot. Fr.	164	— <i>picta</i> Fr.	100
<i>Lenzites tricolor</i> Bull.	387	— <i>umbellifera</i> Fr.	100
— <i>variegata</i> Fr.	387	Panæolus acuminatus Schæff.	295
<i>Lepiota citrophylla</i> Berk. et Br.	18	— <i>fimiputris</i> Bull.	295
— <i>echinella</i> Q. et Bern.	18	— <i>regis de Seynes</i>	295
— <i>Hetieri</i> Boud.	18	— <i>separatus</i> Lin.	295
<i>Leptonia asprella</i> Fr.	178	<i>Panus stypticus</i> Bull.	164
— <i>euchlora</i> Lasch.	178	— <i>violaceo-fulvus</i> Batsch.	164
— <i>euchroa</i> Pers.	178	<i>Peziza unicolor</i> Gillet.	651
— <i>levipes</i> R. Maire.	178	<i>Phylacteria uliginosa</i> Boud. = <i>Thelephora</i>	447
— <i>solstitialis</i> Fr.	178	<i>Pistillaria hyalina</i> Q.	431
<i>Lilliputia Gaillardii</i> Boud. et Pat.	559	— <i>Patouillardii</i> Q.	431
Marasmius candidus Bolt.	145	<i>Pleurotus dictyorrhizus</i> (et non <i>dyciorrhizus</i>) D. C.	115
— <i>Delilei</i> de Seynes.	145	— <i>longipes</i> Boud.	115
— <i>impudicus</i> Fr.	145	— <i>myxotrichus</i> Lév.	115
— <i>Menieri</i> Boud.	145	— <i>nudipes</i> Boud.	115
— <i>oleæ</i> Q.	145	— <i>reniformis</i> Fr.	115
— <i>porreus</i> Pers.	145	<i>Plicaria Persoonii</i> (et non <i>Persoonii</i>) Boud.	625
<i>Melanogaster ambiguus</i> Tul.	542	— <i>Planchonis</i> Boud.	625
— <i>tuberiformis</i> Corda.	542	<i>Pluteus flocciferus</i> Boud.	168
Merulius Guillemoti Boud.	376	— <i>luctuosus</i> Boud.	168
		— <i>luteomarginatus</i> Roll.	168
		<i>Polystictus adustus</i> Wild.	363
		— <i>chioneus</i> Fr.	363

<i>Polystictus lacteus</i> Fr.	363	<i>Sistotrema carneum</i> Bonord.	409
— <i>radiatus</i> Sow.	363	<i>Solenia populicola</i> Pat.	448
— <i>velutinus</i> Fr.	363	<i>Sphærobolus tubulosus</i> Fr.	518
<i>Poria obducens</i> Pers.	376	<i>Stereum spadiceum</i> Fr.	447
— <i>sanguinolenta</i> A. et S.	376	<i>Stropharia coprinifacies</i> Roll.	276
— <i>vaporaria</i> Fr.	376	— <i>fusoideus</i> Pat.	276
<i>Pratella augusta</i> (jeune) Fr.	268	— <i>semiglobata</i> Pers.	276
— <i>Bernardii</i> Q.	268	— <i>sphagnicola</i> R. Maire.	276
<i>Psathyra bifrons</i> Berk.	284	Thelephora uliginosa Boud. =	
— <i>conopilea</i> Fr.	284	<i>Phylacteria</i>	447
— <i>iris</i> Boud.	284	<i>Trametes hispida</i> Bugl.	395
<i>Psathyrella prona</i> Fr.	295	— <i>pini</i> Brot.	395
<i>Psilocybe bullacea</i> Bull.	284	— <i>rubescens</i> A. et S.	395
— <i>semilanceata</i> Fr.	284	<i>Tricholoma bizontinum</i> Roll.	36
<i>Ptychogaster alveolatus</i> Boud.	395	— <i>inconsueta</i> Roll.	36
— <i>aurantiacus</i> Pat.	395	— <i>lavedana</i> Roll.	36
<i>Pustularia Gaillardiana</i> Boud.	651	<i>Tubaria autochtona</i> Berk. et Br.	241
Reticularia lycoperdon Bull.	559	<i>Typhula erythropus</i> Pers.	431
<i>Rhizopogon provincialis</i> Tul.	542	— <i>lividula</i> Roll.	422
<i>Russula xantophæa</i> (et non <i>xanthophea</i>) Boud.	132	— <i>lutescens</i> Boud.	422
		— <i>stolonifera</i> Q.	431
Sepultaria Nicaënsis Boud.	651	Verpa Krombholzii Corda.	590

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

CLASSES, ORDRES, FAMILLES, TRIBUS, GENRES, ESPÈCES VARIÉTÉS ET SYNONYMES

OBSERVATIONS

- a) Les noms des classes sont écrits en majuscules égyptiennes de 9.
 b) — ordres sont écrits en majuscules égyptiennes de 8.
 c) — familles sont écrits en antiques de 10.
 d) — sous-familles sont écrits en majuscules de 10.
 e) — tribus sont écrits en capitales maigres.
 f) — genres sont écrits en **caractères gras**.
 g) — espèces en caractères « ordinaires ».
 h) Les synonymes du nom spécifique d'une espèce sont suivis d'un numéro entre parenthèses, qui renvoie au numéro d'ordre de l'espèce type.
 i) Les variétés sont suivies de l'abréviation « var. », puis du folio de la page.
 j) Les synonymes des genres différents avec leurs espèces sont en *caractères italiques* gras et ordinaires et suivis du nom du genre auquel ils appartiennent et du folio de la page.
 k) Les chiffres qui précèdent les genres et les espèces en indiquent l'ordre numérique, et ceux qui les suivent le folio de la page où les uns et les autres sont décrits.

NOTA. — Il est resté quelques inexactitudes dans l'orthographe des noms donnés dans le texte; les rectifications ont été faites dans la table.

ACÉTABULÉS	606	<i>nana</i> Q. (4).	611
1. — <i>Acetabula</i> Fuck.	610	5. <i>pseudo-badia</i> Cooke.	611
<i>amphora</i> var. (3)	611	6. <i>simplex</i> Rolland	611
<i>autumnalis</i> Swartz (2).	610	AGARICINÉS	2
<i>azurea</i> Lév. (<i>Galactinia</i>)	629	<i>Agaricus</i> L.	271
1. <i>Barlæ</i> Boud.	610	<i>alcalinus viscosus</i> Secr. (<i>My-</i>	
2. <i>calyciformis</i> Batt.	610	<i>cena viscosa</i>)	79
3. <i>calyx</i> Sac.	610	<i>alliaceus</i> Sow. (<i>Marasmius</i>).	146
4. <i>clypeata</i> Pers.	611	<i>ardosiaceus</i> Bull. (<i>Eccilia</i>).	193
<i>Dupainii</i> Sacc.	609		
<i>helvellula</i> Dur. et Mont. (4).	611		

<i>angulatus</i> Bk. (Marasmius).	159	10. <i>epixylon</i> Richon.	623
<i>arvensis</i> Schæff. (Pratella).	271	<i>flavida</i> Phill., var.	617
<i>campanulatus</i> Bull. (Galera).	257	<i>granulosa</i> Schum. (<i>Flore</i>).	620
<i>cerinus-splendens</i> A. et S. (Clitocybe).	49	<i>hiemalis</i> Weinm., var.	616
<i>cæspitosus</i> Cooke (Hýpholoma).	280	<i>hortensis</i> Cr., var.	618
<i>ciliaris</i> Pers. (Panæolus).	296	11. <i>humicola</i> Boud.	619
<i>cochlearis</i> Pers. (Lentinus).	162	12. <i>isabellina</i> Wort.	620
<i>cretaceus</i> Cooke (Pratella).	273	<i>isochroa</i> Fr. (<i>Flore</i>).	616
<i>cupularis</i> Bull. (Tubaria).	262	13. <i>Labessiana</i> Boud.	622
<i>fistulosus</i> Bull. (Mycena).	77	14. <i>lilacina</i> Boud.	621
<i>inconspicuus</i> Lasch. (Omphalia).	104	<i>melæna</i> Gillet (Melascypha).	649
<i>leucophyllus</i> Larber. (Collybia).	65	<i>micropus</i> Fr.	622
<i>luridus rubescens</i> Secr. (Tricholoma furvum).	44	<i>minor</i> Sac., var.	616
<i>microlepideus</i> Pers. (Collybia).	65	15. <i>muralis</i> Sow.	621
<i>niveus</i> Sow. (Dochmiopus).	198	16. <i>paludicola</i> Boud.	622
<i>ocreatus</i> Del. (Gyrophragmium).	539	<i>palustris</i> Boud., var.	618
<i>opacus</i> With. (Clitocybe).	52	<i>perlata</i> Q., (Discina).	612
<i>peronatus</i> Massée (Pratella).	271	<i>polytrichi</i> Sac. (Peziza).	643
<i>phæniceus</i> Bull. (Cortinarius).	218	<i>pseudobadia</i> Gill. (Acetabula).	611
<i>puellula</i> Karst. (Tricholoma).	40	17. <i>recedens</i> Boud.	621
<i>pumilus</i> Bull. (Mycena).	96	18. <i>reperta</i> Boud.	622
<i>rufocephallus</i> Schum. (Mycena).	79	<i>saccata</i> Fr., var.	616
<i>semiovatus</i> Sow. (Panæolus).	296	19. <i>subcitrina</i> Bres.	619
<i>sessilis</i> Bull. (Dochmiopus).	198	20. <i>sylvestris</i> Boud.	620
<i>storeus</i> Cooke (Hypholoma).	280	21. <i>tectoria</i> Boud.	618
<i>tentacule</i> Bull. (Omphalia).	111	22. <i>umbrina</i> Boud.	622
<i>terrenus</i> Pers. (Mycena).	96	23. <i>varia</i> Hedw.	617
<i>tigrinus</i> A. et S. (Omphalia).	103	<i>vesiculosa</i> Bull. (<i>Flore</i>).	616
<i>tubæformis</i> Auct. (Lentinus).	161	<i>violacea</i> Pers. (<i>Flore</i>).	621
2. — Aleuria Fr.		ALEURIÆ.	
1. <i>ampliata</i> Pers.	618	3. — Amanita Pers.	
2. <i>amplissima</i> Boud.	620	<i>alutacea</i> var.	17
3. <i>applanata</i> Gonn. et Raben.	619	<i>aspera</i> Fr. (<i>Flore</i>).	17
<i>applanata</i> Fr.	619	<i>baccata</i> Fr. (<i>Flore</i>).	16
4. <i>arvensis</i> Boud.	617	<i>badia</i> Schæff. (<i>Flore</i>).	15
5. <i>ascophanoides</i> March.	618	<i>Battaræ</i> Boud. (8).	13
6. <i>asterigma</i> Vuill.	617	<i>bicollariata</i> Boud., var.	16
<i>Boudieri</i> Cooke, var.	620	<i>bicolor</i> Roum., var.	14
7. <i>Buxea</i> Q.	619	<i>Boudieri</i> Barla., var.	16
<i>campestris</i> Gillet (Peziza).	642	<i>cinerea</i> Gillet, var.	12
<i>cerea</i> Sow. (<i>Flore</i>).	616	1. <i>echinocephala</i> Vitt.	16
<i>coriara</i> Sac., var.	616	<i>Francheti</i> Boud., var.	17
<i>costifera</i> Boud., var.	618	<i>gemmata</i> Fr., var. (<i>Flore</i>).	15
8. <i>crassipes</i> Q.	621	<i>genuina</i> var.	17
9. <i>crassiuscula</i> March.	619	<i>gracilis</i> Schum., var.	15
<i>Emileia</i> Cooke.	622	<i>grisea</i> D. C., var.	12
		<i>Godeyi</i> Gillet, var.	15
		<i>hyalina</i> Schæff., var.	12
		2. <i>insidiosa</i> Letel.	14
		<i>junquillea</i> Q. (<i>Flore</i>).	15
		<i>leiocephala</i> D. C., var.	14
		3. <i>livido pallescens</i> (Secr.) Boud.	12

lutescens Boud., var.	12
4. malefica Roq.	13
5. murina Roq.	13
6. nitida Fr.	17
<i>nitidoguttata</i> Paul.	15
<i>nivalis</i> Grev., var.	12
<i>ochroleuca</i> Forq., var.	14
<i>ovoidea</i> Bull. (<i>Flore</i>).	14
<i>pallescens</i> G., var.	12
<i>phalloides</i> Fr. (<i>Flore</i>).	14
<i>plumbea</i> Schæff., var.	12
<i>prætorja</i> Fr. (<i>Flore</i>).	15
<i>recutita</i> Fr. (<i>Flore</i>).	15
<i>rubescens</i> Pers. (<i>Flore</i>).	17
<i>solitaria</i> Bull. (<i>Flore</i>).	17
<i>tomentella</i> Krombh.	15
<i>tricuspidata</i> Paul. (1).	16
7. umbella Paul.	15
8. umbrinolutea Secr.	13
<i>vaginata</i> Bull. (<i>Flore</i>).	11
<i>verrucosa</i> , var.	17
<i>Vittadini</i> Mor. (7).	15
Amanitopsis Roze.	11
Androsaceus	153
<i>hygrometricus</i> Brig. (Maras- mius).	153
<i>epodius</i> Maire (Marasmius).	159
4. — Annularia Schulz.	169
<i>Anellaria</i> Karst.	294
5. — Armillaria Fr.	31
<i>bulbosa</i> Barla, var.	32
1. <i>caligata</i> Viv.	34
<i>colossus</i> Fr. (<i>Flore</i>).	34
2. <i>Crouanii</i> , de Guern.	35
3. <i>delicata</i> Fr.	34
4. <i>fici</i> Bernard.	32
5. <i>hæmatites</i> Bk. et Br.	33
<i>laricina</i> Bolt., var.	32
<i>luteovirens</i> A. et S. (<i>Flore</i>).	34
<i>maxima</i> Barla, var.	31
<i>minor</i> Barla, var.	31
<i>mellea</i> Vahl. (<i>Flore</i>).	31, 48
<i>robusta</i> A. et S. (<i>Flore</i>).	34
6. <i>squamea</i> Barla.	33
7. <i>subcava</i> Schum.	35
8. <i>vagans</i> Fr.	32
<i>viridiflava</i> Barla, var.	32
6. — Arrhenia Fr.	330

1. <i>auriscalpium</i> Fr.	330
2. <i>cupularis</i> Walh.	330
<i>galeata</i> Schum. (<i>Calypstella</i>).	481
<i>musciicola</i> Fr. (<i>Calypstella</i>).	481
3. <i>tenella</i> D. C.	330

ASCOBOLACÉS 597

ASCOMYCÈTES 560

Athelia 466

typhæ Pers. (*Corticium*) 466

Aureobasidium. 464

ovitis Viala (*Exobasidium*) 464

6 bis. — **Auricularia** Bull. 490

aurantia Sow. (*Phlebia*). 419

auricula Judæ Quelet (*Hir- neola*). 191

cinerea Sow. (*Stereum*) (*Flore*). 459

corrugata Sow. (4). 490

1. *cucullata* Brond. 491

2. *lactea* Q. 491

lactea Forq., var. 491

Leveillei C. et Q. (*Cyphella*). 485

lobata Somm., var. 490

mesenterica Fr. (4). 490

3. *nidiformis* Lev., var. 491

phosphorea Sow. (*Corticium*). 473

phylacteris Bull. (*Phylacte-*

ria). 452

pulverulenta Sow. (*Stereum*). 457

reflexa Bull. (*Stereum*). 456, 458

4. *tremelloides* Bull. 490

AURICULARIÉS 490

7. — **Balsamia** Vitt. 582

1. *fragiformis* T. 583

2. *platyspora* Berk. 583

polysperma V. (1). 583

3. *vulgaris* V. 583

7 bis. — **Barlæa** Sac.

amethystina Sac. (*Plicaria*) 635

<i>fuliginea</i> Schum. (Sac.) (Plicaria)	634	<i>nigrescens</i> Roz. et Rich. (10) (<i>Flore</i>)	686
<i>mussiva</i> Fr. (Caloscypha)	645	11. <i>Pierrhuguesii</i> Boud.	340
<i>Persoonii</i> Cr. (Sac.) (Plicaria)	635	<i>pictilis</i> Q., var.	341
<i>Planchonis</i> Dun. (Sac.) (Plicaria)	635	12. <i>pinicola</i> Ventur.	339
BASIDIOMYCÈTES	1	13. <i>plorans</i> Roll.	340
8. — Battarrea Pers.	522	<i>pruinatus</i> Fr. (<i>Flore</i>)	343
1. <i>phalloides</i> Pers. (<i>Flore</i>)	522	14. <i>purpurascens</i> Rostk.	343
9. — Bolbitius Fr.	259	<i>purpureus</i> Fr.	342
1. <i>apalus</i> Fr.	260	15. <i>Queletii</i> Schultz.	342
2. <i>Boltonii</i> Fr.	260	16. <i>reticulatus</i> Schæff.	338
3. <i>conocephalus</i> Bull.	260	17. <i>rubellus</i> Fr.	337
<i>Demangei</i> Q. (Sac.) (Pluteolus)	259, 681	<i>rubicundus</i> R. Maire, var.	342
4. <i>fragilis</i> L.	260	<i>spadiceus</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	341
5. <i>luteolus</i> Fr.	261	<i>suberosus</i> Lin. (Fomes)	359
<i>olivaceus</i> var.	260	<i>subtomentosus</i> L. (<i>Flore</i>)	342
6. <i>tener</i> Berk.	261	18. <i>testaceus</i> Gillet	338
7. <i>titubans</i> Bull.	260	12. — Bovista Pers.	530
8. <i>vitellinus</i> Pers.	259	1. <i>ammophila</i> Lév.	530
10. — Boletinus Kalch.	345	<i>cephæformis</i> Wallr. (Lycoperdon)	534
<i>aurea</i> Bull., var.	345	2. <i>defossa</i> Vitt.	530
<i>cavipes</i> Klotz (<i>Flore</i>)	345	<i>gigantea</i> Batsch. (<i>Flore</i>)	530
1. <i>Tridentinus</i> Bres.	345	3. <i>gossypina</i> Bull.	530
11. — Boletus Dill.	335	4. <i>nigrescens</i> Pers.	531
<i>æstivalis</i> Paul (<i>Flore</i>)	339	<i>plumbea</i> Pers. (<i>Flore</i>)	530
1. <i>albidus</i> R. Maire.	336	<i>pusilla</i> Bat.	530
<i>bulbosus</i> Bull., var.	339	5. <i>Queletii</i> Schultz.	531
2. <i>carneus</i> Rostk.	337	6. <i>tomentosa</i> Vitt.	530
<i>castaneus</i> Bull. (<i>Flore</i>)	337	7. <i>tunicata</i> Fr.	531
3. <i>Dupainii</i> Boud.	340	12 bis. — Bovistella	533
<i>edulis</i> Bull. (<i>Flore</i>)	339	<i>paludosa</i> Lév. (<i>Flore</i>)	533
<i>erythropus</i> Pers. (<i>Flore</i>)	342	13. — Bulgaria Fr.	678
<i>ferrugineus</i> Schæff. (Leguei)	341	<i>globosa</i> Schum. (Sarcosoma)	648
4. <i>fuligineus</i> Fr.	342	1. <i>fuscobadia</i> Rab.	678
<i>fusipes</i> Rab. (<i>Flore</i>)	341	BULGARIACÉS	676
5. <i>griseus</i> Q.	337	CALLORIACÉS	676
6. <i>junquilleus</i> Q.	338	14. — Calocera Fr.	511
7. <i>lanatus</i> Rostk.	342	<i>aculeiformis</i> Bull. (1)	511
8. <i>lateritius</i> Bres. et Sch.	339	1. <i>cornea</i> Batsch.	511
Leguei Boud., var.	341	2. <i>corticalis</i> Fr.	511
9. <i>leoninus</i> Kromb.	343	3. <i>glossoides</i> Pers.	511
<i>luridus</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	342	CALOCÉRÉS	506
10. <i>Luteoporus</i> Bouchinot.	336		
<i>marginalis</i> Boud., var.	342		

- Calodon** Q. (Hydnum) . . . 406
- Caloporus** Q. (Cladomeris). 350
- 15. — Caloscypha** Boud. . . 645
- fulgens Pers. (*Flore*). . . . 645
1. mussiva Fr. 645
- 16. — Calvatia** Fr. 537
- cælatum Bull. (*Flore*) (Lycoperdon). 537
1. cyathiformis Pat. 537
- excipuliforme Scop. (*Flore*) (Lycoperdon) 537
2. fragilis Vitt. 537
3. hiemalis Bull. 537
- saccatum Fl. Dan. (*Flore*) (Lycoperdon) 537
4. trygosporum Veuil. 537
- 17. — Calyptella** Q. 479
1. albomarginata Pat. 480
2. capula Holmsk. 479
3. cinereofusca Sac. 482
4. chromospora Pat. 481
5. cirsi Crn. 482
6. Crouani Pat et Doass. . . . 481
7. culmicola Fuck. 483
8. episphæria Mont. 482
9. faginea Lib. 482
- flavescens Pat., var. 479
10. Friesii Crn. 482
- fulva Berk., var. 480
11. galeata Schum. 481
12. gibbosa Lév. 480
13. Gilletii Pat. 480
14. Goldachii Weinm. 482
15. lacera A. et S. 480
16. lactea Bres. 482
17. læta Fr. 480
- Malbranchei Pat. (16) 482
18. muscicola Fr. 481
19. muscigena Pers. 481
20. nivea Crn. 482
21. ochroleuca Bk. et Br. . . . 483
22. pallida Rab. 483
23. rubi Fuck. 483
24. sulfurea Batsch. 479
25. tuba Fr. 483
- CANTHARELLÉS.** . . . 320
- 18. — Cantharellus** Adans. 322
- albidus Gillet, var. 323
- aurantiacus Wulf. (*Flore*). . . 323
1. brachypodes Chev. 324
- cibarius Fr. (*Flore*). 322
- crispus Gillet (Trogia). . . . 329
2. cupulatus Fr. 324
3. fascicularis Straus. 324
- grisellus Pat., var. 325
- helvelloides Bull. (*Flore*). . . 324
- ianthinoxanthus R. Maire, var. 322
- lævis Fr. (Calyptella), var. . . 481
- lobatus Pers. (Dictyolus). . . . 327
- lutescens Pers. (*Flore*). . . . 325
- minimus L. Dan., var. 323
- muscigenus Bull. (Dictyolus) 328
- nigripes Pers., var. 323
- olidus Q. (*Flore*). 324
- polycephalus Bres., var. . . . 324
4. roseolus Britz. 323
5. subdenticulatus Mont. . . . 323
- tenella Fr. (Arrhenia) 330
- 19. — Ceratella** Q. 442
1. aculina Q. 442
2. Bresadolæ Q. 442
3. Brunaudii Q. 442
4. epiphylla Q. 443
- Ferryi Q. et Fr. (Sac.) (Pistillaria). 438
5. mucida Pers. 442
6. muscicola Pers. 443
7. uncialis Grev. 442
- 19 bis. — Cenococcum** Fr. . . 567
1. geophilum Fr. 567
- Cerebrina** 507
- alba Bull. (Dacryomyces) . . . 507
- alba Bull. (Tremella) 496
- 19 ter. — Ceriomyces** Corda. 402
- albus Corda (Ptychogaster). 402
- alveolatus Boud. (Ptychogaster) 403
- capitata Corda (Dædalea). . . 392
- rubescens Boud. (Ptychogaster). 402
- Cerioporus** Q. (Polyporus). 348

19 quater. — Chætoscypha.*variabilis* Corda (Calyptrata). 482**19 quinquès. — Chamonixia**

Roll. 557

1. *cæspitosa* Roll. 557**19 sextiès. — Chitonina** Fr. . . 269*cellaris* Bres. (Clarkeinda). . 270*Pequinii* Boud. (Clarkeinda). 269**20. — Chæromyces** V. . . 5791. *arenarius* Moris (Terfezia) . 5792. *berberiodorus* Lesp. 5803. *castaneus* Q. 580*gangliformis* V. (*Flore*). . . 5794. *leptodermus* Tul. 579*meandriiformis* V. (*Flore*). . 5795. *olbiensis* Tul. 5806. *oligospermus* Tul. 579**20 bis. — Chrysoporus** Q.

(Cladomeris). 350

21. — Cladomeris Q. . . 350*acanthoides* Bull. (*Flore*). . 351*imbricata* Bull. (*Flore*). . . 350*fumosa* Sac., var. 3511. *holmiensis* Fr. 3512. *ramosa* Q. 3503. *saligna* Fr. 351**21 bis. — Clarkeinda** Kuntz. 2691. *cellaris* Bres. (Chitonina). . 2702. *Pequinii* Boud. (Chitonina). . 269**22. — Clathrus** Mich. . . 514**23. — Claudopus** Smith. . . 1971. *byssisedus* Pers. 1972. *depluens* Batsch. 197*sphærosporus* Pat. (Dochmiop-

pus) 198

variabilis Pers. (Dochmiopus) 198**24. — Clavaria** Vaill. . . 423*anthocephala* Bull. (Phylacte-

ria). 452

1. *asterospora* Pat. 429*aurantiaca* Pers., var. 4272. *Bessonii* Pat. 429*botrytis* Pers. (*Flore*). . . . 4243. *Bourdotii* Bres. 4284. *Brondæi* Q. 4295. *byssacea* Bolt. 428*citrinopes* Q., var. 429*corniculata* Schw. (8). 4256. *corrugata* Karst. 425*coriacea* Bull. (Phylacteria). 4527. *crocea* Pers. 4258. *curta* Fr. 4259. *Daulnoyæ* Q. 42710. *dendroidea* Fr. 42611. *dichotoma* Godey. 425*falcata* Pers. (*Flore*). 429*flava* Schæff. (*Flore*). 42412. *fennica* Karst. 42413. *geoglossoides* Boud. et Pat. 428*gyrans* Batsch (Typhula). . 433*helvola* Pers., var. 427*inæqualis* Fl. Dan. (*Flore*). . 42714. *luteoalba* Rea. 427*laciniata* Bull. (Thelephora). 449*muscoides* Bull. (*Flore*). . . 42615. *nivea* Q. 42716. *pallida* Bres. 425*palmata* Scop (Phylacteria). 451*pulchella* Boud. (*Flore*). . . 42417. *Rieli* Boud. 42418. *rubescens* Q. 42919. *similis* Boud. et Pat. 427*spathulata* Fl. D. (Spathula-

ria). 670

20. *stricta* Pers. 426*thermalis* D. C. (Lentinus). . 16121. *tenuipes* Berk. et B. 429*uncialis* Gillet (Ceratella). . 44222. *versatilis* Q. 424**24 bis. — Clavariella** Karst. 427*similis* Boud. et Pat. (Clava-

ria). 427

CLAVARIÉS. 421**25. — Clitopilus** Fr. 177*amarella* Pers. (Clitocybe)(*Flore*). 481. *angustus* Fr. 177*cancrinus* Gillet (Eccilia). . . 1942. *concentricus* Gillet. 177

<i>carnealba</i> Gillet (Eccilia).	195	<i>Coccobotrys</i> Boud. et Pat.	567
3. <i>cretatus</i> Bk. et Br.	177	<i>xylophilus</i> Fr. (Genoccocum).	567
4. <i>vilis</i> Fr.	177		
26. — Clitocybe Fr.	47	27. — Collybia Fr.	63
<i>alba</i> , var.	52	1. <i>atramentosa</i> Kalch.	72
1. <i>adunata</i> Secr.	52	<i>atrata</i> Fr. (<i>Flore</i>).	101
<i>amarella</i> Pers. (Clitopilus).	48	<i>aurorea</i> Fr., var.	65
2. <i>anthracophila</i> Guern.	54	2. <i>Benoistii</i> Boud.	67
3. <i>Arnoldi</i> Boud.	51	<i>butyracea</i> Bull. (<i>Flore</i>)	65
4. <i>auricula</i> Fr.	49	3. <i>cessans</i> (Karst.) Fr.	71
5. <i>bifurcata</i> Weinm.	49	4. <i>cinnamomeifolia</i> G.	68
6. <i>candida</i> Bres.	50	<i>cirrata</i> Pers. (<i>Flore</i>)	67
<i>cerussata</i> Fr. (<i>Flore</i>).	40	5. <i>coracina</i> Fr.	70
7. <i>coalescens</i> Viv.	48	<i>crassifolia</i> Bk., var.	64
8. <i>curtipes</i> Fr.	48	6. <i>declinis</i> Fr.	66
9. <i>demissa</i> Fr.	53	<i>erytropus</i> Pers., <i>Flore</i> (Ma-	
10. <i>dothiophora</i> C. et D.	48	<i>rasmusius</i>).	149
<i>ectypa</i> Fr. (<i>Flore</i>).	54	7. <i>floccipes</i> Fr.	66
<i>gigantea</i> Sow.	50	<i>floridula</i> Fr. (Mycena).	96
10 <i>bis</i> . <i>glaucophylla</i> Boud.	64, 679	8. <i>fetidissima</i> G.	68
11. <i>grumata</i> Scop.	54	9. <i>fragilis</i> Q.	72
<i>gymnopodia</i> Bull. (<i>Flore</i>).	48	10. <i>fuliginaria</i> Fr.	73
12. <i>incompta</i> Fr.	55	<i>fumosa</i> Pers. (<i>Flore</i>).	64
<i>infumata</i> Bk. et Br., var.	54	11. <i>glaucophylla</i> Boud.	64, 679
<i>infundibuliformis</i> Schæff.		<i>globulifer</i> Brond. (28).	67
(<i>Flore</i>).	50	<i>grammocephala</i> Bull. (<i>Flore</i>)	
<i>inornata</i> Fr. (Paxillus).	267	64, 65	
<i>inornata</i> Fr. (Clitocybe)	177	<i>graminea</i> Lév. (Marasmius).	155
<i>inversa</i> Scop. (<i>Flore</i>).	51	12. <i>graveolens</i> Poir.	72
13. <i>lenticulosa</i> G.	51	<i>hariolorum</i> D. C. (<i>Flore</i>).	151
<i>membranacea</i> Fr., var.	50	<i>ingrata</i> Schum. (<i>Flore</i>).	151
14. <i>monochroa</i> Lév.	54	13. <i>Jurana</i> Q.	66
<i>nebularis</i> Batsch. (<i>Flore</i>).	49, 52	14. <i>lacerata</i> Lasch.	65
15. <i>nigropunctata</i> Fr.	55	<i>laxipes</i> Batt. (Marasmius).	152
16. <i>ocracea</i> G.	55	<i>longipes</i> Bull., <i>Flore</i> (Maras-	
17. <i>opaca</i> Fr.	52	<i>mius</i>).	149
18. <i>paradoxa</i> C. et D.	52	15. <i>Iudia</i> Fr.	70
19. <i>polius</i> Fr.	49	16. <i>luteifolia</i> G.	69
<i>puellula</i> Karst. (Tricholoma)		17. <i>macilenta</i> Fr.	69
40, 53		18. <i>Micheliana</i> Fr.	69
<i>phyllophila</i> Fr., var. (<i>Flore</i>).	101	19. <i>miseria</i> Fr.	73
20. <i>radicellata</i> Godey	54	20. <i>muscigena</i> Schum.	70
<i>roseopunctata</i> var.	51	21. <i>nigrescens</i> Q.	71
<i>rufula</i> Bk. (9).	53	<i>nitellina</i> Q. (<i>Flore</i>).	69
<i>sinopica</i> Fr. (<i>Flore</i>).	51	<i>ocellata</i> Fr., var.	67
21. <i>socialis</i> D. C.	48	22. <i>ozes</i> Fr.	72
<i>socialis</i> Fr. (<i>Flore</i>).	48	23. <i>phaeopodia</i> Fr.	66
<i>subcyata</i> Schum.	50	24. <i>Pillodii</i> Q.	67
<i>tabescens</i> Scop. (Collybia).	48	25. <i>plexipes</i> Fr.	71
22. <i>transformis</i> Britz. (Collybia).	64	<i>prolifera</i> , var.	67
<i>trigonospora</i> Bres.	64	26. <i>prolixa</i> Fr.	65
23. <i>tyrianthina</i> Fr.	53	27. <i>protracta</i> Fr.	71
24. <i>vernica</i> Fr.	49	28. <i>racemosa</i> Fr.	67
25. <i>verrucipes</i> Fr.	53	<i>rancida</i> Fr. (<i>Flore</i>).	69

repens Fr., var.	64	25. flocculosus Fr.	308
29. rhodella Pat.	68	26. Friesii Q.	312
<i>semitalis</i> Fr. (<i>Flore</i>).	64	27. Gilletii Jacob.	306
<i>tabescens</i> Scop. (<i>Clitocybe</i>).	48	28. Godeyi Gillet.	319
30. tesquorum Fr.	71	29. gonophyllus Q.	309
<i>transformis</i> Britz. (<i>Flore</i>). 64, 679		30. hemerobius Fr.	314
<i>trigonospora</i> Bres., var. 64, 679		31. Hendersonii Berk.	307
31. tylicolor Fr.	71	<i>hydrophorus</i> Bull. (<i>Psathy-</i>	
32. xilophila Fr.	65	<i>rella</i>).	300
28. — <i>Colus</i> Cav. et Sch.	514	<i>impatiens</i> Fr. (<i>Psathyrella</i>).	299
29. — <i>Coniophora</i> Pers.	463	<i>intermedius</i> Gillet (27).	306
1. byssoidea Pers.	463	32. lagopus Fr.	311
2. cerebella Pers.	463	33. Lamottei Gillet.	307
3. laxa Fr.	463	<i>macrorhizus</i> Mich. (23).	310
4. puteana Schum.	463	<i>micaceus</i> Bull. (<i>Flore</i>).	314
5. sulfurea Pers.	463	34. mutabilis Q.	318
30. — <i>Coprinus</i> Pers.	304	35. narcoticus Batsch.	311
1. albus Q.	311	36. niveus Pers.	311
2. albulus Q.	318	37. nycthemerus Fr.	309
3. alopecia Fr.	312	38. oblectus Bolt.	306
4. atramentarius Bull. (<i>Flore</i>).	305	39. ovatus Schæff.	305
5. attenuatus Gillet.	319	40. papillatus Fr.	316
6. <i>auricomus</i> Pat. (46).	314	41. Patouilladii Q.	309
7. Bonatii Q.	315	42. picaceus Bull.	308
8. Boudieri Q.	312	43. plicatilis Curt.	314
9. Brunaudi Q.	315	44. Pyrenæus Q.	306
10. bulbillosus Pat.	307	45. Queletii Forq.	313
11. <i>campanulatus</i> Bolt. (30).	314	46. radians Desm.	314
12. cineratus Q.	315	47. radiatus Bolt.	313
13. <i>cinereus</i> Schæff. (23).	310	48. rapidus Fr.	317
14. clavatus Batt.	305	49. roris Q.	313
15. comatus Fl. Dan. (<i>Flore</i>).	305	50. scauroides Godey.	307
16. conditus Godey.	316	51. sceptrum Jungh.	318
17. congregatus Bull.	317	52. semistriatus Pat.	316
18. cothurnatus Godey.	312	53. soboliferus Fr.	306
19. <i>cylindricus</i> Schæff. (10).	305	54. sociatus Fr.	308
20. deliquescens Bull.	317	55. stellaris Q.	315
21. diaphanus Q.	318	56. stenocoleus Lind.	306
22. digitalis Batsch.	317	57. stercorarius Fr.	314
23. <i>dilectus</i> Fr. (38).	306	58. sterquilinus Fr.	305
24. <i>disseminatus</i> Pers. (<i>Psathy-</i>		59. tergiversans Fr.	309
<i>rella</i>).	301	60. tigrinellus Boud.	312
25. domesticus Pers.	311	61. tomentosus Bull.	310
26. eburneus Q.	308	62. truncorum Schæff.	314
27. ephemerus Bull.	309	63. tuberosus Q.	315
28. ephemeroides Bull.	307	64. velaris Fr.	318
29. <i>erythrocephalus</i> Lév. (38).	306	65. velatus Q.	310
30. extinctorius Bull.	310	66. velox Godey.	316
31. evanidus Godey.	316	30 bis. — <i>Coriolus</i> Q. (<i>Polys-</i>	
32. fimetarius L.	310	<i>tictus</i>).	367
33. flavicomus Q.	310	<i>connatus</i> Q. (<i>Fomes</i>).	358
		31. — <i>Corticium</i> Fr.	465

1. albidum Boud.	468	34. puberum Fr.	466
2. alliaceum Q.	466	35. Queletii Bres.	468
<i>amorpha</i> Fr. (Cyphella). . .	485	<i>quercinum</i> Pers. (15). . . .	474
<i>arachnoideum</i> Berk. (22). .	471	36. radiosum Fr.	471
<i>aurantium</i> Pers. (21). . . .	470	37. roseum Pers.	471
<i>aurora</i> Berk. (24).	470	38. Roumeguerii Bres.	468
3. botrytes Fr.	467	<i>sambuci</i> Pers. (43).	466
4. bupleuri Roum.	469	<i>salicinum</i> Pers. (23). . . .	473
5. cæruleum Schrad.	473	<i>salicinum</i> Fr. (Cytidia). . .	478
<i>calceum</i> Q. (36).	468	39. sanguineum Fr.	473
6. calceum Pers.	467	40. sarcoides Fr.	474
7. carbonicolum Pat.	469	<i>sebaceum</i> Q. (Sebacina). . .	504
<i>cariosum</i> Pers. (22). . . .	471	41. seriale Fr.	469
8. cinctulum Q.	471	42. serum Pers.	466
9. cinereum Fr.	469	<i>subfrutescens</i> Secr. (42). .	469
10. cinnamomeum Pers.	472	43. sulfureum Fr.	472
11. citrinum Pers.	468	44. tenue Pat.	466
<i>citrinum</i> Secr. (44).	472	<i>tiliæ</i> Pers., var.	469
12. comedens Nées.	467	45. typhæ Pers.	466
13. confluens Fr.	469	<i>umbelliferarum</i> Grognot, var.	473
14. corni Karst.	466	46. uvidum Fr.	467
15. corticale Bull.	474	47. velutinum D. C.	472
<i>decorticans</i> Pers. (12). . .	467	48. versiforme Fr.	474
<i>dichroum</i> Chaill. (8). . . .	471	49. violaceo-lividum Somm. . .	469
16. dryinum B. et C.	468	50. vinosum Pers.	472
17. dubium Q.	474	51. viride Preusl.	472
<i>dubium</i> Q. (Cyphella). . .	485		
18. evolvens Fr.	474	32. — Cortinarius Pers.	203
<i>ferrugineus</i> Pers. (Fr.) (Hy- pochnus)	476	1. alboluteus Secr.	215
<i>fraxineum</i> Pers. (9).	469	2. aleuriosmus R. Maire. . . .	207
<i>fuscum</i> Pers. (51).	472	3. alpinus Boud.	205
19. giganteum Fr.	471	<i>amethystinus</i> Sch. (<i>Flore</i>). .	216
20. hydnoideum Pers.	467	<i>arenarius</i> Q. (<i>Flore</i>). . . .	219
<i>hydroidum</i> Pers. (Radulum). .	417	4. atrovirens Kromb.	209, 211
21. incarnatum Pers.	470	5. aureolum Q.	217
22. lacteum Fr.	471	<i>Berkeleyi</i> Cooke (40). . . .	211
23. lactescens Berkl.	473	<i>bicolor</i> Cooke	223
<i>læticolor</i> Karst (11). . . .	468	6. Brondæi Q.	224
24. læve Pers.	471	<i>cærulescens</i> Q. (non Schæff.) (7) (<i>Flore</i>).	207
<i>lateritiâ</i> Chaill. (21). . . .	470	7. cæsiocyaneus Britz.	207
25. Letendrei Karst.	467	8. candelaris Fr.	222
26. lilacinum Q.	473	<i>causticus</i> Fr. (<i>Flore</i>). . . .	213
26 bis. limitatum Fr.	468	9. cephalixus Fr.	210
27. lividum Pers.	468	10. colymbadinus Fr.	218
<i>maculæforme</i> Fr. (34). . . .	470	11. compar Fr.	213
28. Marchandii Pat.	473	12. concinus Karst.	218
<i>Mougeotii</i> Gillet (Hymeno- chæte)	462	13. craticius Fr.	215
29. nigrescens Schrad.	467	<i>cumatilis</i> Fr. (<i>Flore</i>). . . .	212
30. nudum Fr.	470	<i>Daulnoye</i> Luc., var.	213
31. obscurum Pers.	469	<i>decoratus</i> Bataille.	209
32. ochraceum Fr.	472	14. depexus Fr.	219
<i>piceæ</i> Pers., var.	470	15. depressus Fr.	225
<i>pergamenea</i> Pers. (19). . . .	471	16. detonsus Fr.	224
33. polygonium Pers.	470		

- | | | | |
|--|----------|---|-----|
| 17. elegantior Fr. | 210 | 33. — Coryne Tul. | 676 |
| 18. fasciatus Fr. | 224 | cellaris Pers., var. | 677 |
| 19. flabellus Fr. | 221 | 1. cylichnium Tul. | 677 |
| 20. fulvescens Fr. | 223 | 2. formula Rol. | 678 |
| fuscescens Sac., var. | 208 | sarcoides Jacq. (<i>Flore</i>). | 676 |
| glaucopus (Schæff.) (<i>Flore</i>). | 208 | 3. turficola Boud. | 677 |
| 21. grallipes Fr. | 206 | 4. urnalis Nyl. | 678 |
| 22. herpeticus Fr. | 209 | 5. violacea Boud. | 677 |
| hircinus Bolt. (<i>Flore</i>). | 216 | 33 bis. — Craterium. | |
| 23. humicola Q. | 215 | microcrater (Urnulla). | 647 |
| imbutus Fr. (<i>Flore</i>). | 222 | 34. — Craterellus Fr. | 326 |
| impennis Fr. (<i>Flore</i>). | 220 | 1. flocculosus Boud. | 326 |
| 24. infucatus Fr. | 219 | 2. incarnatus Q. | 326 |
| largus (<i>Flore</i>). | 211, 220 | 3. ochreateus Pers. | 326 |
| Lebretonii Q. (<i>Flore</i>). | 217 | 35. — Crepidotus Fr. | 264 |
| 25. lepidopus Cooke. | 217 | 1. calolepis Fr. | 266 |
| 26. liquidus Fr. | 206 | 2. epibryus Fr. | 264 |
| 27. liratus Fr. | 213 | flürstedtensis Batsch (3). | 266 |
| 28. livor Fr. | 223 | formosus Q., var. | 266 |
| 29. luteodecolorans Secr. | 214 | 3. haustellaris Fr. | 266 |
| 30. maculosus Pers. | 213 | 4. pallescens Q. | 266 |
| 31. melleopallens Fr. | 216 | palmatum Bull. (<i>Flore</i>). | 266 |
| mittinus Fr. (<i>Flore</i>). | 218 | 5. Parisotii Pat. | 265 |
| 32. milvinus Fr. | 224 | 6. Peteauxii Q. | 265 |
| 33. muricinus Fr. | 215 | 7. pezizoides Fr. | 264 |
| nævus Fr., var. | 208 | 8. proboscideus Fr. | 265 |
| 34. Nanceiensis R. Maire. | 212 | rubi Bk. (Naucoria). | 244 |
| 35. odorativus Britz. | 206 | 9. scutellinus Q. | 265 |
| orellanus Q. non Fr. (<i>Flore</i>). | 218 | 10. translucens D. C. | 264 |
| 36. orellanus (Fr.) Gillet. | 218 | Cristella Pat. | |
| orichalceus Batsch. (<i>Flore</i>). | 208 | cristata Pers. (Thelephora). | 449 |
| 37. pavonius Fr. | 216 | 35 bis. — Crucibulum = Cya- | |
| pelmatosporus C. Mart. | 211 | thus. | |
| phæniceus Bull. | 218 | vulgare Hoffn. | 515 |
| 38. phrygianus Fr. | 216 | 36. — Cudonia Fr. | 662 |
| 39. plumbeus Fr. | 223 | 1. circinans Pers. | 663 |
| 40. præstans Corda. | 211, 220 | 2. confusa Bres. | 663 |
| purpurascens Fr. (<i>Flore</i>). | 207 | 36 bis. — Cudoniella Sac. | 663 |
| 41. Riederi Fr. | 210 | 1. Queletii Fr. | 663 |
| rubrovelatus R. Maire., var. | 208 | 37. — Cyathipodia Boud. | 606 |
| rufoolivaceus Pers. (<i>Flore</i>). | 209 | | |
| 42. rutilans Q., var. | 218 | | |
| 43. saniosus Fr. | 224 | | |
| 44. saporatus Britz. | 206 | | |
| sciophyllus Fr., var. | 222 | | |
| 45. serarius Fr. | 212 | | |
| 46. spilomeus Fr. | 217 | | |
| spilomeus Berk., var. | 217 | | |
| 47. subnotatus Fr. | 219 | | |
| subpurpurascens Gillet, var. | 207 | | |
| 48. suillus Fr. | 216 | | |
| 49. suratus Fr. | 205 | | |
| turbinatus Bull. (<i>Flore</i>). | 208 | | |
| 50. torvus Fr. | 220 | | |
| torvus (Fr.), Q. (<i>Flore</i>). | 220 | | |
| traganus (<i>Flore</i>). | 216 | | |

1. alpestris Boud.	608
bulbosa Hedw. (Flore).	607
2. corium Weberh.	608
3. Dubaleni Boud.	607
4. Dupainii Boud.	609
5. Favrei Q.	607
6. hypocrateriformis Schæff.	607
7. longipes Boud.	608
8. platypodia Boud.	608
9. villosa Hedw.	607

38. — *Cyathus* Haller. 515

<i>complanatus</i> DC. (Flore).	515
<i>crucibulus</i> Hoffm. (Flore).	515
<i>hirsutus</i> Schæff. (Flore).	515
<i>olla</i> Pers. (Flore).	515
1. ollaris Schæff.	515
<i>scutellaris</i> Roth. (1).	515
<i>sericeus</i> Sch. (Flore).	515
2. <i>stercoreus</i> Schwein. (ad-	
denda)	515, 682
3. <i>striatus</i> Huds.	515
<i>vernicosus</i> DC. (Flore).	515

38 bis. — *Cymbella* Pat.

<i>Crouani</i> Pat. et Doas (Calyp-	
tella)	481

39. — *Cyphella* Fr. 484

<i>alba</i> Weinm., var.	485
1. <i>albocarnea</i> Q.	485
<i>albmarginata</i> Pat. (Calyp-	
tella).	480
2. <i>alboviolascens</i> A. et S.	485
3. <i>amorpha</i> Pers.	485
4. <i>ampla</i> Lév.	485
5. <i>ciliata</i> Sauter.	484
6. <i>digitalis</i> Fr.	485
<i>erucæformis</i> Fr. (Solenia).	488
7. <i>griseopallida</i> Weinm.	485
<i>infundibuliformis</i> Fr. (Om-	
phalia).	113
8. <i>orthospora</i> B. et G.	484
9. <i>pexigua</i> Sac.	484
10. <i>stenospora</i> B. et G.	484
11. <i>taxi</i> Lév.	484
12. <i>villosa</i> Pers.	484

40. — *Cytidia* Q. 478

1. <i>rutilans</i> Pers.	478
----------------------------------	-----

41. — *Dacryobolus* Fr. 515

Dacryomitra Tul.

<i>glossoides</i> Pers. (Calocera).	511
---	-----

42. — *Dacryomyces* Nées. 506

<i>albidus</i> Huds.	507
<i>aurantiacus</i> Grognot, var.	508
<i>aureus</i> Pers.	509
1. <i>chrysocomus</i> Bull.	509
2. <i>deliquescent</i> Bull.	508
3. <i>fragiformis</i> Pers.	507
4. <i>hyalinus</i> Pers.	507
<i>lacrymalis</i> Pers.	508
5. <i>lilacinus</i> Q.	507
6. <i>lithri</i> Desm.	509
<i>macrosporus</i> Bk. et Br.	507
7. <i>multiseptatus</i> Bk.	507
<i>myriadeus</i> B. et G., var.	508
<i>nigricans</i> B. et G., var.	508
<i>oidifera</i> B. et G., var.	508
8. <i>papaveris</i> Q.	509
9. <i>phragmitidis</i> West.	509
10. <i>roseus</i> Fr.	507
11. <i>sebaceus</i> Bk.	509
12. <i>stillatus</i> Nées.	508
<i>stipitatus</i> B. et G., var.	508
13. <i>succineus</i> Fr.	509
14. <i>syringæ</i> Schum.	507
<i>vermicularis</i> Grognot, var.	508

43. — *Dædalea* Pers. 391

1. <i>auræa</i> Bolt.	394
2. <i>biennis</i> Bull.	392
3. <i>borealis</i> Wahl.	392
4. <i>capitata</i> Bull.	392
5. <i>cinerea</i> Fr.	394
6. <i>confragosa</i> Bolt.	394
7. <i>gossypina</i> Mougeot.	393
<i>labyrinthicus</i> Weinm.	393
<i>labyrinthiformis</i> Bull.	393, 394
<i>latissima</i> Fr. (Trametes).	400
8. <i>mutabilis</i> Q.	393
<i>quercina</i> L. (Flore).	393
9. <i>saligna</i> Fr.	393
10. <i>sulfurea</i> C. et Duf.	394
11. <i>unicolor</i> Bull.	393
12. <i>vermicularis</i> Pers.	394
13. <i>Weinmanni</i> Fr.	393

44. — *Delastria* T. 580

1. <i>rosea</i> T.	580
----------------------------	-----

45. — **Dictyolus** Q. 327
= **Leptoglossum** Karst. 686
1. bryophilus Pers. 327
 2. crucibulum Fr. 328
 3. cyphellæformis Berk. 328
 4. glaucus Batsch. 328
 5. Juranus Q. 327
 6. lobatus Pers. 327
 7. muscigenus Bull. 328
 8. muscorum Fr. 328
 9. retirugus Bull. 327
 - spatulatus* Fr. 328
46. — **Discina** Fr. 612
- clypeata* Sac. (Acetabula). 611
 1. helvetica Fuck. 613
 2. leucoxantha Bres. 613
 3. perlata Fr. 612
- DISCINES** 612
47. — **Disciotis** Boud. 614
1. ferruginascens Boud. 614
 - fulvescens Boud., var. 614
 2. maturescens Boud. 614
- DISCOMYCÈTES** 589
- DISCOMYCÈTES OPER-
CULÈS** 589
- DISCOMYCÈTES INO-
PERCULES** 661
- Discomycètes operculés
marginés** 591
- Discomycètes operculés
immarginés** 589
- Discomycètes inoperculés
marginés** 661
- Discomycètes inoperculés
marginés charnus** 661
- 47 bis. — **Ditangium** Karst. 500
- insigne* Karst. (2). 500
 - cerasinum* Wulf (3). 500
 1. lilacinum Wulf. 500
 2. purum Pers. 500
 3. rubellum Pers. 500
48. — **Ditiola** Fr. 510
1. radicata A. et S. 510
- Ditonina** Sac.
- leiocarpa* Curr. (Sac.) (Plicaria). 633
- 48 bis. — **Dochmiopus** Pat. 198
1. macrosporus Pat. 198
 - niveus* Sow. (3). 198
 - sessilis* Bull. (3). 198
 2. sphærosporus Pat. 198
 3. variabilis Pers. 198
- Dryodon** Q. 406
- Juranum* Q. (Hydnum). 407
- 48 ter. — **Dryophila** Q.
- humicola* Q. (Cortinarius). 215
49. — **Escilia** Fr. 193
- ardosiaca* Q. (9). 193
 1. apiculata Fr. 196
 2. atrides Lasch. 193
 3. atropuncta Fr. 195
 4. calophylla Pers. 193
 5. cancrina Fr. 194
 6. carneoalba With. 195
 7. carneogrisea Bk. 195
 8. griseorubella Lasch. 193
 9. Mougeotii Fr. 193
 10. nigella Q. 194
 11. nigrella Pers. 194
 - neglecta* Lasch. (5). 194
 12. parkensis Fr. 194
 13. polita Pers. 195
 14. rhodocylix Lasch. 195
 15. rusticoides Gillet. 194
 16. undata Fr. 195
- ÉLAPHOMYCÉS** 561
50. — **Elaphomyces** Nées. 561
1. aculeatus Vit. 564
 2. anthracinus V. 563
 3. asperulus V. 566
 4. atropurpureus V. 562
 - cælatus* T., var. 566

5. citrinus V.	562
6. cyanosporus T.	564
7. decipiens V.	565
8. echinatus V.	564
9. fetidus V.	565
granulatus Fr. (<i>Flore</i>) (1).	566
hirtus Tul., var.	566
10. leucosporus V.	563
11. Leveillei Tode.	563
12. maculatus V.	563
13. Morettii V.	564
muricatus Corda (20).	565
14. mutabilis V.	562
nucleatus Tul. (8).	564
15. papillatus V.	562
16. Persoonii V.	564
17. pyriformis V.	563
18. reticulatus V.	565
19. septatus V.	563
20. variegatus V.	565

Elvela Sow.

<i>clayata</i> Schæff. (<i>Spathularia</i>).	670
<i>pannosa</i> Sow. (<i>Phylacteria</i>).	453

51. — Endogone Lk. 581

1. lactiflua Bk.	581
2. macrocarpa T.	581
<i>microcarpa</i> Q. (3).	581
3. pisiformis Lk.	581

52. — Entoloma Fr. 174

1. Bloxami Bk.	175
<i>decurrens</i> Boud., var.	174
<i>fertile</i> Bk. (<i>Flore</i>).	175
2. indutum Boud.	175
<i>lividum</i> Bull. (<i>Flore</i>).	175
<i>sericellum</i> Fr. (<i>Flore</i>).	174
3. Sundersii Fr.	175
<i>triste</i> Boud., var.	176
4. venosum Gillet.	176

Eriocorys Q. = **Strobilomyces** Berk. 346**Euryporus** Q. = **Boletinus** Kalch. 345**53. — Exidia** Fr. 501

1. glandulosa Bull.	502
2. guttata Bref.	502
3. impressa Pers.	502

4. pitya Fr.	502
5. recisa Dittm.	501
6. repanda Fr.	502
7. saccharina Fr.	501
<i>spiculosa</i> Pers. (1).	502
8. straminea Berk.	502
9. Thuretiana Lév.	501
10. truncata Fr.	501
11. umbrinella Bres.	501

54. — Exobasidium Veron. 464

1. andromedæ Karst.	464
2. Brevieri Boud.	464
3. rhododendri Q.	464
4. vaccinii Fuck.	464
5. vitis Prill. et Delacroix.	464

55. — Favolus Fr. 391

<i>alveolaris</i> Q. (<i>Flore</i>).	391
<i>Europæus</i> Fr. (<i>Flore</i>).	391

55 bis. — Femsjonina.

<i>luteoalba</i> Fr. (<i>Ditiola</i>).	510
--	-----

56. — Fistulina Bull. 346

<i>hepatica</i> Huds. (<i>Flore</i>).	346
<i>forme conidifère</i> (Boud.).	346

57. — Flammula Fr. 238

<i>alnicola</i> Fr. (<i>Flore</i>).	240
1. austera Fr.	240
2. azyma Fr.	239
3. cortinata Fr.	239
4. cortinella D. C.	239
5. decipiens Worth.	239
<i>graminis</i> Q., var.	239
<i>lenta</i> Pers. (<i>Hebeloma</i>).	686
6. limulata Fr.	239
<i>mitis</i> Q., var.	240
<i>muricella</i> Fr. (<i>Flore</i>).	239
<i>paradoxa</i> Kalch. (<i>Flore</i>)	
(<i>Phylloporus</i>)	346
<i>tricholoma</i> A. et S. (<i>Flore</i>).	230
7. vinosa Fr.	238

57 bis. — Florella Q.

<i>Persoonii</i> Cr. (Quélet) (<i>Plicaria</i>).	635
--	-----

58. — Fomes Fr. 353

1. albidus Fr.	359	<i>suberosus</i> Kromb. (25)	359
2. annosus Fr.	356	<i>suberosus</i> Sow. (17)	356
3. applanatus Pers.	361	<i>torulosus</i> Pers. (30)	362, 686
4. australis Fr.	361	<i>ulmarius</i> Fr. (17)	356
5. betulinus Bull.	359	<i>ungulatus</i> Bull. (16 et 12)	354
6. Braunii Rab.	358	33. <i>Valesiacum</i> Boud.	362
<i>Brownei</i> Humbolt (6)	358	<i>variegatus</i> Rostk. (addenda)	682
7. carnosum Pat.	361	34. <i>vegetus</i> Fr.	361
<i>cinnamomeus</i> Trog. (23)	355		
8. conchatus Pers.	355	Fungus Pline.	
<i>conchatus</i> Q. (22)	355	<i>fici</i> (Armillaria)	32
9. connatus Fr.	358		
<i>cytisinus</i> Bk. (17)	356	59. — Galactinia Cooke	626
10. dryadeus Pers.	359	<i>ampelina</i> Q. (Flore)	626
11. erubescens Fr.	360	1. <i>azurea</i> Lév.	629
<i>evonymi</i> Kalch. (22)	355	<i>badia</i> Pers. (Flore)	626
12. fomentarius L.	354	2. <i>badiofusca</i> Boud.	631
<i>fraxineus</i> Bull. (17)	356	3. <i>brunneoatra</i> Desm.	632
13. fucatus Q.	355	4. <i>bufonia</i> Pers.	632
<i>fulvus</i> Schæff. (20)	357	<i>castanea</i> Q. (Flore)	627
14. fulvus Fr.	354	5. <i>celtica</i> Boud.	628
<i>fuscopurpureus</i> Boud. (30)	362	6. <i>Cornui</i> Boud.	632
<i>Gillotii</i> Roum., var.	356	7. <i>depressa</i> Pers.	627
15. gossypinus Sch.	360	<i>granulosa</i> Schum. (12)	626
16. igniarius Lin.	354	8. <i>infuscata</i> Q. var.	628
<i>igniarius</i> Bull. (3 et 21)	361	9. <i>ionella</i> Q.	626
17. incanus Q.	356	10. <i>irina</i> Q.	629
18. Inzengæ De Not.	354	11. <i>Howsei</i> Roze.	630
19. leucophæus Mont.	361	12. <i>lancicula</i> Reb.	626
<i>loniceræ</i> Weinm. (22)	355	13. <i>marsupium</i> Pers.	628
<i>lucidus</i> Leys. (Fr.) (Flore),		14. <i>Michellii</i> Boud.	627
<i>Polyporus</i>	360	15. <i>olivacea</i> Boud.	631
20. marginatus Pers.	357	16. <i>plumbea</i> Fr.	626
<i>mollis</i> Rostk. (11)	360	17. <i>prætervisa</i> Bres.	630
20 <i>bis</i> . <i>Neesii</i> Fr. (addenda)	681	18. <i>proteana</i> Boud.	629
21. nigricans Fr.	354	19. <i>pudica</i> Boud.	628
22. pectinatus Klotz.	355	<i>pustulata</i> Hedw. (Flore)	630
<i>pinicola</i> Fr., var.	357	<i>Saccardiana</i> Cooke, var.	627
<i>pinicola</i> Fr. (2)	356	<i>saniosa</i> Schrad. (Flore)	631
23. pomaceus Pers.	355	20. <i>Sarrazini</i> Boud.	629
24. populinus Fr.	359	<i>sparassoides</i> Boud., var.	630
<i>prunastri</i> A. et S. (23)	355	21. <i>subumbrina</i> Boud.	631
<i>pseudoigniarius</i> Bull. (10)	359	<i>succosa</i> Berkl.	628
25. quercinus Schrad.	359	22. <i>tosta</i> Boud.	627
26. resinaceus Boud.	360	23. <i>viridi fusca</i> Delile.	631
27. resinosus Schrad.	360		
<i>resinosus</i> Rostk. (2)	356	60. — Galera Fr.	252
<i>ribis</i> Schum. (22)	355	1. <i>antipoda</i> Lasch.	257
28. roburneus Fr.	357	2. <i>aquatilis</i> Fr.	258
29. roseus A. et S.	358	<i>atrurufa</i> Bolt. (22)	257
30. rubriporus Q.	362	<i>autochtona</i> Bk. et Br. (Tu-	
31. rufoflavus B. et C.	358	baria).	263
<i>rufopallidus</i> Trog. (29)	358	3. <i>bryorum</i> var.	254
32. salicinus Pers.	355		
<i>Soloniensis</i> Dub. (10)	359		
<i>suberosus</i> L. (Boletus) (5)	359		

<i>campanulatus</i> Bull. (Agaricus).	257
<i>campanulatus</i> Schæff.	254
4. <i>carpophila</i> Fr.	255
5. <i>conferta</i> Bolt.	256
<i>dictyotus</i> Kalch. (19).	256
<i>embola</i> (Fr.), Q. (Tubaria).	262
6. <i>horizontalis</i> Bull.	255
7. <i>hypnorum</i> Batsch.	254
8. <i>lateritia</i> Fr.	256
9. <i>minuta</i> Q.	258
10. <i>mniophila</i> Lasch.	254
11. <i>morchelloides</i> , de Brond.	257
<i>muscorum</i> (Hoffm.) Q. (Tubaria).	262
12. <i>mycenoides</i> Fr.	252
13. <i>mycenopsis</i> Fr.	253
14. <i>ovalis</i> Fr.	257
15. <i>paludosa</i> Fr.	253
16. <i>ptyria</i> Fr.	258
17. <i>pubescens</i> Gillet.	258
18. <i>pusilla</i> Q.	253
19. <i>pygmæoaffinis</i> Fr.	256
20. <i>ravida</i> Fr.	255
<i>rubiginosa</i> Fr., var.	254
21. <i>Sahleri</i> Q.	255
<i>siliginea</i> Fr., var.	256
22. <i>spartea</i> Fr.	257
<i>sphagnorum</i> var.	254
<i>spicula</i> Lasch. (4).	255
23. <i>stagnina</i> Fr.	253
24. <i>tenera</i> Schæff.	256
25. <i>tenuissima</i> Weinm.	257
26. <i>triscopa</i> Fr.	254
27. <i>tuberigena</i> Q.	258
28. <i>vestita</i> Q.	252
29. <i>vittæformis</i> Fr.	254

60 bis. — *Ganoderma* Karst. 360

<i>carnosum</i> Pat. (Fomes).	361
<i>nitens</i> Batsch (Fomes).	360
<i>obliquatus</i> Bull. (Fomes).	360
<i>Valesiacum</i> Boud. (Fomes).	362

GASTÉROMYCÈTES 513

61. — *Geaster* Micheli. 523

<i>australis</i> Berkl. (4).	524
<i>avellaceus</i> Pers. (15).	527
<i>badium</i> Pers. (3) et (15) 526, 527	
1. <i>Eryantii</i> Berk.	529
<i>calyculatus</i> Fuck, var. (1).	529
<i>carolinum</i> Batsch (10)	524

2. <i>coliformis</i> Dicks.	529
<i>coronatum</i> Pers. (9) et (16).	527
3. <i>elegans</i> Vitt.	525
4. <i>fimbriatus</i> Fr.	524
<i>fimbriatus</i> Tul. (18).	526
5. <i>floriformis</i> Vitt.	524
6. <i>fornicatus</i> Huds.	526
7. <i>hygrometricus</i> Pers.	525
8. <i>lagenæformis</i> Vitt.	525
<i>lageniformis</i> Cooke (18).	526
9. <i>limbatus</i> Fr.	527
10. <i>mammosus</i> Chev.	524
11. <i>marginatus</i> Vitt.	528
<i>minimum</i> Chev. (15).	527
<i>multifidus</i> D. C. (9).	527
<i>multifidus</i> Fr., var.	527
<i>pectinatum</i> Pers. (16).	527
12. <i>pectinatus</i> Pers.	529
<i>Queletii</i> Hazl. (14).	528
13. <i>rufescens</i> Pers.	525
<i>saccatus</i> Fr. (8).	525
14. <i>Schmideli</i> Vitt.	529
15. <i>striatulus</i> Kalch.	527
16. <i>striatus</i> D. C.	527
17. <i>triplex</i> Jungh.	524
18. <i>tunicatus</i> Vitt.	526
<i>umbilicatus</i> Q. (14).	529
19. <i>vulgatus</i> Vitt.	528

62. — *Genabea* T. 584

1. <i>fragilis</i> T.	584
-------------------------------	-----

63. — *Genea* V. 585

1. <i>hispidula</i> Bk. et B.	586
2. <i>Klotzschii</i> Bk. et Br.	585
<i>papillosa</i> Berk. (5).	585
3. <i>papillosa</i> Vitt.	585
4. <i>sphærica</i> T.	585
5. <i>verrucosa</i> Vitt.	585

GÉOGLOSSACÉS 662

64. — *Geoglossum* Pers. 666

1. <i>Barle</i> Boud.	667
<i>capitatum</i> Pers., var.	666
2. <i>difforme</i> Fr.	667
3. <i>flavum</i> Gillet.	667
<i>glabrum</i> Pers (5).	667
4. <i>glutinosum</i> Pers.	666
<i>hirsutum</i> Pers. (Flore).	666
5. <i>ophioglossoides</i> L.	667
6. <i>viscosum</i> Pers.	666

- 65. — Geopyxis** Pers. 642
crassipes Sac. (Aleuria) 621
bufonia Sac. (Galactinia) 632
muralis Sac. (Aleuria) 621
velata Holmsk. (Pustularia) 640
Globaria Q. 530
defossa Vitt. 530
Glutinosi Q. 254
- 66. — Gomphidius** Fr. (*Flore*). 294
- 67. — Grandinia** Fr. 420
crustosa Pers. (Odontia) 415
1. *granulosa* Fr. 420
2. *mucida* Fr. 420
3. *papillosa* Fr. 420
- 68. — Guepinia** Fr. 503
rufa Jacq. (*Flore*, p. 456).
- 68 bis. — Guepiniopsis** Pat. 510
cochlearis Q. (1). 510
1. *merulinus* Pers. 510
peziza Tul., var. 510
tortus Pat. (1). 510
Gyrocephalus Pers. (*Flore*,
p. 456).
- 69. — Gyromitra** Fr. 603
1. *curtipes* Fr. 603
esculenta Pers. (*Flore*). 603
2. *gigas* Kromb. 603
infula Sch. (*Flore*). 603
Gyrophila Q. (*Flore*, p. 325).
- 70. — Gyrophragmium**
Mont. 539
1. *Delilei* Mont. 539
- 71. — Hebeloma** Fr. 235
1. *anthracophilum* R. Maire. 236
2. *capniocephalum* Fr. 237
crustuliniforme Bull. (*Flore*). 237
3. *glutinosum* Lindg. = Flam.
lenta Pers. 235
4. *hiemale* Bres. 237
5. *lugens* Fr. 236
minor Cke., var. 237
6. *strophosum* Fr. 236
7. *subzonatum* Weinm. 237
- 71 bis. — Helicobasidium**
Pat. 492
1. *Barlæ* var. 492
2. *finetarium* Schum. 492
3. *purpureum* Pat. 492
- 71 ter. — Helotium** Fr.
gibbum A. et S. (Omphalia). 113
melanopus Pers. (Maras-
mius). 154
- 72. — Helvella** L. 598
acicularis Bull. (Cudoniella) 663
alba Fr., var. 598
1. *albella* Q., Boud. 601
2. *albipes* Fuck. 600
alpestris Boud. (Cyathipodia). 608
Barlæ Boud., var. 598
bicolor Hazl. 600
Bresadolæ Boud., var. 599
3. *brevipes* Gillet. 600
4. *constricta* Boud. 600
5. *Cookeiana* Boud. 601
crispa Fr. (*Flore*). 598
elastica Bull. (*Flore*). 601
ephippium Cooke (*Flore*). 601
Favrei Q. (Cyathipodia). 607
fusca Gillet (*Flore*). 599
Huyoti Boud., var. 602
6. *lactea* Boud. 599
lacunosa Afz. (*Flore*). 599
7. *latispora* Boud. 601
leucophæa Pers., var. 598
major Sac., var. 599
mesenterica Dicks. (Auricula-
ria). 490
monachella Fr. (*Flore*). 600
monacella Schæff. 599
8. *murina* Boud. 602
nigricans Schæff., var. 599
pallidipes Boud., var. 600
9. *pithyophila* Boud. 599
pulla Holms (*Flore*). 601
Schæfferi Boud., var. 599
sulcata Afz. (*Flore*). 600
- HELVELLACÉS** 597

HÉTÉROBASIDIÉS . . . 489**73. — Hexagona** Poll. . . . 401

1. favus Bull. 401
 gallica Fr. (Trametes). . . . 401
2. Marcucciana Bagl. . . . 397, 687
 mori Fr. (Favolus). 391
3. *mori* Poll. 401
 Europæus Fr. (Favolus). . . 391
4. nitida Mont. 401

74. — Hirneola Fr. (*Flore*, p. 456) 491

- auricula Judæ* Q. (Auricularia). 491
lactea Forq., var. 491
nidiformis Lev., var. 491

74 bis. — Humaria Fr.

- araneosa* Sac. (Peziza). 643
ascophanoides Sac. (Aleuria). . 618
atroviolacea Sac. (Pachyella). . 636
buxea Sac. (Aleuria). 619
crassiuscula Sac. (Aleuria). . . 619
hiemalis Sac. (Aleuria). . . . 616
ionella Sac. (Galactinia). . . . 626
lancicula Reb. (Sac.) (Galactinia). 626
ollaris Fr. (Sac.) (Peziza). . . 643
plumbea Sac. (Galactinia). . . . 626
polytrichi Sac. (Peziza). . . . 643
ripularis Crn. (Pachyella). . . . 636
subcitrina Sac. (Aleuria). . . . 619
viridifusca Sac. (Galactinia). . 631
vivida Sac. (Peziza). 643

HUMARIACÉS 597**75. — Hydnangium** Tul. . . . 548

- asterosperma* Q. (Octaviania). . 556
1. candidum T. 550
2. carneum Wallr. 549
 compacta Q. (Octaviania). . . 556
3. carotæcolor Berk. et Br. . . . 550
4. galathejum Q. 548
5. histerangioides T. 550
6. liospermum Tul. 550
7. monospermum Boud. et Pat. . 549
8. pila Pat. 549

9. *Stephensii* Berkl. 548
10. *virescens* Q. 548

HYDNÉS 404**76. — Hydnobolites** T. . . . 583

1. cerebriformis T. 583

77. — Hydnocystis T. 586

1. arenaria Tul. 586
2. piligera T. 586

78. — Hydnotria T. 584

1. Jurana Q. 584
2. Tulasnei Bk. et Br. 584

79. — Hydnum L. 405

- arguta* Fr. (Gillet), Odontia. . 415
alutacea Fr. (Gillet), Odontia. . 413
aurantiacum A. et S. (*Flore*). . 406
barba Jovis With. (Odontia). . 412
cyathiforme Schæff. (*Flore*). . 406
diaphana Schrad. (Odontia). . 415
erinaceus Bull. (*Flore*). . . . 407
farinacea Pers. (Odontia). . . . 415
fascicularis A. et S. (Mucronella). 418
ferruginosum Fr. (Odontia). . 413
1. *fragrans* Chod. et Mart. . . . 406
 fuscoatra Fr. (Odontia). . . . 412
2. *Juranum* Q. 407
 membranacea, Bull. (Odontia). 412
 nivea Q. (Odontia). 415
 ochroleucum Pers. (Odontia). . 415
 opalinum Q. (*Flore*). 407
 proliferum, var. 407
 sterile, var. 407
 suaveolens Scop. (*Flore*). . . . 406
 subtilis Fr. (Odontia). 415
 tomentosum Schrad. (Odontia). 413
 uda Fr. (Odontia). 414

Hydrocybe Fr. 221**80. — Hygrophorus** Fr. . . . 57

- amænus* Lasch. (*Flore*). . . . 59
camarophyllus A. et S. (*Flore*). 61, 680

5. isabellinus Fr.	477
6. olivaceus Fr.	477
7. puniceus A. et S.	476
8. solani Prill. et Del.	477
<i>typhæ</i> Pat. (Corticium).	466
9. umbrinus A. et S.	477
10. violens Q.	476

HYPOGÉS 560

84. — *Hysterangium* Vitt. 545

1. clathroides Vitt.	545
2. fragile Vitt.	545
<i>graveolens</i> Vitt. (Rhizopogon)	546
3. membranaceum Vitt.	545
4. pompholix T.	545
5. rubescens Q.	545
<i>rubescens</i> T. (Rhizopogon).	546
6. stoloniferum Vitt.	545
<i>Twailesii</i> Bk.	545

IANTHINOSPORÉS. 269

85. — *Inocybe* Fr. 226

1. albipes Gillet.	231
<i>asterospora</i> Q. (<i>Flore</i>).	232
<i>calamistra</i> Fr. (<i>Flore</i>).	228
2. commixta Bres.	233
3. connexifolia Gillet.	226
4. cortinata Roll.	230
<i>corydalina</i> Q. (<i>Flore</i>).	228
<i>decipiens</i> Bres. (1) (<i>Flore</i>).	231
<i>destricta</i> Fr. (<i>Flore</i>).	229
5. flocculosa Berk.	229
<i>frumentacea</i> Bull. (15).	229
<i>Gaillardii</i> Gillet (<i>Flore</i>).	231
<i>geophylla</i> Bull. (<i>Flore</i>).	231, 233
6. Godeyi Gillet.	233
7. hæmacta B. et C.	228
<i>hirtella</i> Bres., var. (<i>Flore</i>).	231
<i>incarnata</i> Bres. (<i>Flore</i>).	228
8. ionipes Boud.	229
<i>Jurana</i> Pat. (<i>Flore</i>).	229
9. leucocephala Boud. (<i>Flore</i>).	228
<i>lacera</i> Fr.	229
<i>lilacina</i> Fr., var.	232
10. margaritospora Bk.	228
11. mixtilis Britz.	232
12. ocraceoviolascens Britz.	229
13. phæocephala Bull.	228
<i>pyriodora</i> Pers. (<i>Flore</i>).	228

<i>reflexa</i> Gillet, var.	231
14. Rénnyi Bk. et Br.	234
<i>repanda</i> Q. (<i>Flore</i>).	233
15. rhodiola Bres.	229
<i>rubescens</i> Gillet, var.	233
16. sindonia Fr.	232
17. strigiceps Fr.	230
<i>sublimbata</i> var.	231
18. tomentella Fr.	231
<i>Trinii</i> Weinm. (<i>Flore</i>).	233
19. vaticosa Fr.	232

85 bis. — *Inodermus* Q. (Polystictus). 364

INOLOMA 214

86. — *Irpex* Fr. 410

1. candidus Ehr.	410
2. canescens Fr.	411
3. deformis.	410
<i>digitatum</i> Pers.	410
<i>fuscoviolaceus</i> Fr.	411
4. glaberrimus Pers.	411
5. lacteus Fr.	411
6. paleaceus Fr.	411
7. paradoxus Schrad.	410
8. pendulus A. et S.	411
9. obliquus Schrad.	410
10. sinuosus Fr.	411
11. violaceus Pers.	411

87. — *Kneiffia* Fr. 419

1. setigera Fr.	419
-------------------------	-----

Laccaria Cooke = *Clitocybe* Fr. 53

88. — *Lachnea* Fr. 656

1. Ampezzana Rehm.	658
<i>anemone</i> Q. (Sac.) (Pustularia).	641
<i>arenosa</i> Fuck. (Sepultaria).	660
2. brunneola Rehm.	656
<i>erminea</i> Gillet (Leucoscypha).	653
3. flavobrunnea Rich.	657
<i>hemisphærica</i> Wig. (<i>Flore</i>).	656
<i>hispida</i> Gillet (Lepidotia).	615
4. hybrida Sow.	657
<i>lanuginosa</i> Bull. (Sepultaria).	656, 659

<i>leucotricha</i> Gillet (<i>Leucoscypha</i>)	652	2. <i>albida</i> Fr.	388
5. <i>Lojkæana</i> Rehm.	658	3. <i>betulina</i> Fr.	388
6. <i>Menieri</i> Boud.	656	4. <i>cinnabarina</i> Pers.	389
<i>nigrella</i> Pers. (<i>Pseudoplectania</i>)	650	5. <i>flaccida</i> Bull.	388
7. <i>Poiraultii</i> Boud.	657	6. <i>heteromorpha</i> Fr.	389
8. <i>solisequa</i> Q.	658	<i>hirsutus</i> Schæff. (8).	389
9. <i>superans</i> Boud.	657	7. <i>protracta</i> Fr.	390
LACHNÉS	652	8. <i>sæpiaria</i> Wulf.	389
89. — Lactarius Fr.	126	9. <i>trabea</i> Pers.	389
1. <i>capsicum</i> Schultz.	128	<i>trametea</i> Q., var.	389
2. <i>connatus</i> Bres. et Schultz.	127	10. <i>tricolor</i> Bull.	389
<i>deliciosus</i> L. (<i>Flore</i>).	126	11. <i>variegata</i> Fr.	388
<i>exumbonatus</i> Boud., var.	129	92. — Leotia Hill.	664
<i>flavidus</i> Boud. (<i>Flore</i>).	127	1. <i>atrovirens</i> Pers.	664
3. <i>fuscus</i> Roll.	127	2. <i>Batailleana</i> Bres.	665
<i>Garidelli</i> Fr., var.	126	<i>lacunosa</i> Mart., var.	664
<i>helvus</i> Fr. (<i>Flore</i>).	129	<i>lævis</i> Wallr., var.	664
4. <i>hepaticus</i> Plowr.	127	<i>lubrica</i> Scop. (<i>Flore</i>).	664
5. <i>impolitus</i> Fr.	129	3. <i>marcida</i> Müll.	665
<i>maliodorus</i> Boud. (<i>Flore</i>).	128	4. <i>platypoda</i> DC.	664
<i>mammosus</i> Boud. (<i>Flore</i>).	130	<i>revoluta</i> Wallr., var.	664
<i>minor</i> Boud., var.	130	<i>umbonatus</i> Wallr., var.	664
6. <i>obliquus</i> Fr.	131	LÉOTIACÉS	662
7. <i>Pornensis</i> Roll.	130	93. — Lepidotia Boud.	615
<i>Porninæ</i> Sac.	130	1. <i>hispida</i> Q.	615
8. <i>prægnantissimus</i> Vaill.	129	2. <i>subrepanda</i> Cooke et Phill.	615
<i>rufus</i> Scop. (<i>Flore</i>).	129	94. — Lepiota Fr.	19
9. <i>squalidus</i> Kromb.	131	<i>alba</i> , var.	27
90. — Lentinus Bull.	160	<i>amiantina</i> Scop. (<i>Flore</i>).	27
1. <i>anisatus</i> Henn. (2).	162	<i>arida</i> Fr. (<i>Flore</i>).	29
2. <i>cochlearis</i> Pers.	162	<i>arenicola</i> Mén. (<i>Flore</i>).	26
<i>cochleatus</i> Pers. (<i>Flore</i>).	162	1. <i>Barlæ</i> Q.	22
3. <i>contortus</i> Fr.	161	2. <i>biornata</i> Bk. et Br.	22, 23
<i>cryptarum</i> Roum., var.	161	3. <i>Gueguenii</i> Sac. et Trav. xvii,	25
4. <i>descendens</i> Fr.	162	4. <i>Boudieri</i> Bres.	21
<i>Dunalii</i> , var.	160	<i>Brebissonni</i> Godey (<i>Flore</i>).	25
5. <i>hornotinus</i> Fr.	161	5. <i>brunneoincarnata</i> Chod. et Mart.	22
6. <i>mitissimus</i> Fr.	160	<i>cepæstipes</i> Sow. (<i>Flore</i>).	25
7. <i>pulverulentus</i> Scop.	161	<i>campanetta</i> Barla, var.	22
<i>suavissimus</i> Fr. (2) (<i>Flore</i>).	162	6. <i>Chenantaisii</i> R. Maire.	30
<i>subterranea</i> Pers.	161	7. <i>citrophylla</i> Bk.	23
8. <i>suffrutescens</i> Brot.	163	<i>clypeolaria</i> Bull. (<i>Flore</i>).	22
<i>tigrinus</i> Bull. (<i>Flore</i>).	160, 161	8. <i>constricta</i> Fr.	26
<i>thermalis</i> D. C.	161	<i>cretacea</i> Bull. (<i>Flore</i>).	28
91. — Lenzites Fr.	388	9. <i>demisannulata</i> Séc.	29
1. <i>abietina</i> Bull.	390	10. <i>densifolia</i> Gillet	23
<i>abietina</i> Fr., var.	390	11. <i>echinella</i> Q. et Bern.	21

excoriata Schæff. (<i>Flore</i>)	20	7. euchlora Lasch.	183
flammula Kick., var.	25	8. euchroa Pers.	180
12. Forquignoni Q.	21	9. formosa Fr.	183
13. furnacea Let.	22	10. Forquignoni Q.	181
14. Georginæ W. G. Sm.	24	11. Gillotii Q.	184
15. glioderma Fr.	29	<i>incana</i> Fr.	182
16. globularis Q.	24	12. Kervernii Guern.	183
helveola Bres. (<i>Flore</i>)	22	lævipes Maire., var.	180
17. Hetieri Boud.	27	13. lampropoda Fr.	182, 180
hispida Lasch. (<i>Flore</i>)	21	14. lappula Fr.	182
illinita Fr. (<i>Flore</i>)	29	15. lazulina Fr.	180
Lucandii Q., var. (<i>Flore</i>)	29	16. Linkii Fr.	181
<i>Menieri</i> Q.	30	17. nefrens Fr.	181
18. Menieri Sac.	26	18. parasitica Q.	184
montana var.	20	19. placida Fr.	180
19. Moulinsii, de Brond.	23	20. Pyrenaica Pat. et Doas.	183
20. multifolia Bert.	30	21. Queletii Boud.	184
21. nympharum Kalch.	21	22. sarcita Fr.	181
22. parvannula Lasch.	26	23. scabrosa Fr.	181
23. Pauletii Fr.	22	24. serrulata Pers.	179
24. permixta Barla	20	25. solstitialis Fr.	182
Persoonii Fr. (<i>Flore</i>)	28		
phænicæa Fr.	29	Leptodon Q. (Hydnum)	406
25. pinguis Fr.	28		
26. polysticta Bk.	23	Leptoglossum Karst. =	
pudica Bull. (<i>Flore</i>)	28	Dictyolus Q.	686
27. Pyrenæa Q. = Pholiota aurea.	27		
28. rorulenta Pannizzi.	28	Leptoglossum Cooke.	
29. scobinella Fr.	23	<i>flavum</i> Boud. (Geoglossum).	667
serena Fr. (<i>Flore</i>)	25		
30. sistrata Fr.	26	Leptopodia Boud.	600
31. straminella Bugl.	25	<i>albella</i> Boud. (Helvella).	601
32. tenella Boud.	25	<i>Cokeiana</i> Boud. (Helvella).	601
33. valens Boud.	28		
34. vapida Fr.	29	Leptoporus Q. (Polystictus)	370
		<i>cervinus</i> Q. (Polystictus)	375
Lepista Fr.		<i>minusculus</i> Boud.	372
<i>Alexandri</i> Fr. (Paxillus).	267		
<i>giganteus</i> Sow. (Clitocybe).	267	96. — Leucangium Q.	578
<i>truncata</i> Gillet (Tricholoma)		1. carthusianum Tul.	578
(<i>Flore</i> , p. 86) (Voir GILLET,		2. ophtalmosporum Q.	578
p. 196).			
95. — Leptonia Fr.	179	Leucoporus Q.	349
1. æthiops Fr.	181		
2. anatina Lasch.	183	97. — Leucoscypha Boud.	652
3. aquila Fr.	182	1. erminea Bomm. et Rouss.	653
4. asprella Fr.	182	2. fossulæ Limm.	653
<i>calimorpha</i> Weinm.	179	3. leucotricha A. et S.	652
<i>carneovirens</i> Jungh.	183	4. Rozei Boud.	652
5. chalybea Pers.	179		
6. chloropolia Fr.	182		
<i>colombinus</i> Bolt.	179		
<i>elegans</i> Scop.	180		

LEUCOSPORÉS	11	101. — Marasmius Fr.	144
97 bis. — Liliputia Boud. et Pat.	567	<i>abietis</i> Batsch (43)	147
1. <i>Gaillardii</i> Boud. et Pat.	567	1. <i>alliaceus</i> Jacq.	146
98. — Locellina Gillet	199	<i>alliaceus</i> Sow. (Agaricus).	146
98 bis. — Lycogala.		2. <i>alliatus</i> Schæff.	146
1. <i>epidendron</i> Bux.	558	3. <i>amadelpus</i> Bull.	157
LYCOPERDINÉS.	519	4. <i>androsaceus</i> Lin.	157
99. — Lycoperdon Tour.	534	<i>androsaceus</i> Schæff. (43)	147
<i>album</i> Mich.	535	5. <i>archyropus</i> Pers.	149
<i>atropurpureum</i> Vitt. (<i>Flore</i>).	535	<i>angulatus</i> Pers. (27).	159
<i>cælatum</i> Fr. (<i>Flore</i>) (Calvatia).	537	6. <i>angulatus</i> Bk.	159
<i>carolinum</i> Batsch (Geaster).	524	7. <i>Bulliardi</i> Q.	158
1. <i>cepæforme</i> Wallr.	534	8. <i>buxi</i> Q.	154
<i>corium</i> Guern. (Scleroderma).	538	9. <i>calopus</i> Pers.	146
2. <i>cruciatum</i> Rostk.	535	<i>calopus</i> Q. (13).	151
3. <i>depressum</i> Bonord.	536	10. <i>candidus</i> Bolt.	156
<i>dermoxanthum</i> Pers. (<i>Flore</i>).	534	<i>carpathicus</i> Kalch. (26).	150
<i>excipuliforme</i> Scop. (Calvatia) (<i>Flore</i>).	537	11. <i>caulicinalis</i> Bull.	154
<i>flavescens</i> Q., var.	535	12. <i>cauticinalis</i> With.	152
<i>fragilis</i> Vitt. (Calvatia).	537	13. <i>ceratopus</i> Pers. = <i>Mycena cohærens</i> Fr.	151
<i>furfuraceum</i> Sch. (<i>Flore</i>).	534	14. <i>cephæus</i> Fr.	146
<i>geaster</i> Batsch. (Geaster).	524	15. <i>cespitem</i> Q.	149
<i>gemmatum</i> Fl. Dan. (<i>Flore</i>).	534	16. <i>chordalis</i> Fr.	149
<i>globosum</i> Bolt. (Bovista)	531	<i>clavatus</i> Paul. (44).	148
<i>hiemale</i> Bull. (Calvatia).	537	<i>cohærens</i> Fr. (13).	151
<i>mammæformis</i> Pers. (<i>Flore</i>).	534	17. <i>Delilei</i> de Seynes.	150
<i>molle</i> Pers., var.	535	18. <i>epichloe</i> Fr.	155
<i>pedicellatum</i> Batsch. (Geaster).	527	19. <i>epiphyllus</i> Pers.	154
<i>perlatum</i> Pers., var.	534	20. <i>epodius</i> Maire non Bres.	159
<i>recolligens</i> Sow. (Geaster).	525	21. <i>faveolaris</i> Fr.	159
4. <i>Rollandii</i> Pat.	535	22. <i>floeculus</i> Q.	158
<i>saccatum</i> Fl. Dan. (Calvatia) (<i>Flore</i>).	537	23. <i>fœniculaceus</i> Fr.	148
5. <i>serotinum</i> Bonord.	534	<i>fœtidus</i> Sow. (<i>Flore</i>).	147
<i>stellatum</i> Rehl. (Geaster).	524	<i>fœtidus</i> Fr. (32).	157
<i>tomentosum</i> Vitt. (Bovista)	530	24. <i>fuscopurpureus</i> Pers.	151
<i>truncatum</i> L. (Sarcosoma).	648	25. <i>gelidus</i> Q.	151
<i>velatum</i> Vitt.	534	26. <i>globularis</i> Weinm.	150
100. — Macropodia Fuck.	609	27. <i>graminum</i> Lib.	159
<i>fibrosa</i> Wallr. (Cyathipodia).	607	<i>grossulus</i> Pers. (35).	155
		<i>Hudsoni</i> Pers. (44).	153
		28. <i>humilimus</i> Q.	155
		29. <i>hygrometricus</i> Brig.	153
		30. <i>impudicus</i> Fr.	147
		31. <i>incarnatus</i> Q.	148
		32. <i>inodorus</i> Pat.	157
		33. <i>insititius</i> Fr.	155
		34. <i>jubincola</i> Cke.	156
		35. <i>languidus</i> Lasch.	155
		36. <i>laxipes</i> Batt.	152
		37. <i>limosus</i> Q.	158
		38. <i>littoralis</i> Q.	159
		<i>longipes</i> , var.	148
		39. <i>Ludovici</i> Planchon.	156
		40. <i>Menieri</i> Boud.	156

microsporus var.	159
41. molyoides Fr.	146
42. mulleus Fr.	149
oleæ Q. (29).	153
Oreades Schæff. (<i>Flore</i>).	148
43. perforans Fr.	147
perforans Hoffm. (4).	157
44. pilosus Huds.	153
45. plancus Fr.	148
platypus Nées (50).	157
46. porreus Pers.	146
prasiosmus Fr. (<i>Flore</i>).	144
47. putilus Fr.	152
48. pyramidalis Fr.	150
49. Queletii Schultz.	148
50. ramealis Bull.	157
51. recubans Q.	154
52. rotula Scop.	158
53. saccharinus Batsch.	155
scabellus A. et S. (57).	154
schænopus Kalch. (1).	146
54. schizopus Sécr.	158
scorodonius Fr. (<i>Flore</i>).	144
55. scorteus Fr.	149
56. splachnoides Fr.	157
Stephensii Bk. (26).	150
57. stipitarius Fr.	154
58. subannulatus Trog.	149
59. terginus Fr.	152
tomentellus Lasch. (31).	148
60. torquatus Fr.	150
61. torquescens Q.	152
62. undatus Bk.	153
urens Bull. (<i>Flore</i>).	148
63. varicosus Fr.	151
64. Vaillantii Pers.	155
Vertirugis Gke (62).	153
Wynnei Weinm. (26).	150

102. — Melanogaster Corda. 543

1. ambiguus Vitt.	543
2. aureus Vitt.	544
3. Broomeianus Berk.	544
4. odoratissimus Vitt.	543
5. rubescens Vitt.	543
6. sarcomelas Vitt.	544
7. tuberiformis Corda.	543
8. variegatus Vitt.	544

Melanopus Pat. (Polypore).

= Leucoporus Q.	349
-------------------------	-----

MÉLANOSPORÉS . . . 294***103. — Melascypha Boud. . 649**

1. fuscocana A. et S.	649
2. melæna Fr.	649

Merisma Fr. 350

cristata Pers. (<i>Thelephora</i>).	449
fastidiosa Fr. (<i>Thelephora</i>).	450
palmeta Pers. (<i>Phylacteria</i>).	451

104. — Merulius Haller. . . 384

1. aureus Fr.	385
2. Carmichaelianus Bk.	385
corium Fr. (9).	386
3. crispatus Fl. Dan.	386
destruens Pers.	384
4. fugax Fr.	385
5. Guillemoti Boud.	385
6. himantioides Fr.	386
lacrymans Wulf. (<i>Flore</i>).	384
minor Falck.	687
7. molluscus Fr.	386
8. niveus Fr.	386
9. papyrinus Bull.	386
10. porinoides Pers.	386
11. pulverulentus Fr.	384
purpurascens D. C. (9).	386
12. rufus Pers.	385
serpens Somm. (8).	386
13. serpens Tode.	385
14. tremellosus Schrad.	386
tenella Fl. Dan. (<i>Arrhenia</i>).	330
vastator Tode	384

105. — Microglossum Gillet. 668

1. atropurpureum Batsch.	668
2. fuscorubens Boud.	668
3. lutescens Boud.	669
4. multiforme Henn.	669
5. olivaceum Pers.	668
viride Pers. (<i>Flore</i>).	668
6. vitellinum Bres.	668

106. — Mitrophora Lév. . . 596

crassipes Vent., var.	596
1. fusca Pers.	596
hybrida Sow.	596
rimosipes D. C. (<i>Flore</i>).	596

107. — Mitrula Fr. 672

1. alba Worth (Sm.).	673
aurantiaca Cum., var.	672
2. cucullata Batsch.	672

3. muscicola Henn.	673	110. — Mucronella Fr.	418
paludosa Fr. (<i>Flore</i>).	672	1. aggregata Fr.	418
phalloides Bull.	672	2. calva A. et S.	418
4. pusilla A. et S.	673	3. fascicularis A. et S.	418
rufa Swartz. (<i>Spathularia</i>).	670	111. — Mycena Fr.	74
5. sclerotipus Boud.	672	1. acicula Schæff.	88
spathulata Fr. (<i>Spathularia</i>).	670	acicularis Hoffm. (12)	84
6. sphærocephala Bres.	673	acicola Jung. (68).	98
vitellina Sac. (<i>Microglossum</i>).	668	2. adonis Bull.	95
108. — Montagnites Fr.	320	aetites Fr. (97).	91
Candollei Fr. (<i>Flore</i>).	320	alba L. Dan., var.	78
109. — Morchella Dill.	591	albida var.	92
acuta Boud., var.	594	3. alcalina Fr.	89
alba Boud., var.	591	4. ambusta Q.	81
alba Boud., var.	592	amicta Fr. (50).	87
albida Boud., var.	592	5. ammoniaca Fr.	89
1. angusticeps Peck.	593	amsegetes Fr. (102).	86
cærulescens Lév., var.	592	arundinacea (81).	92
cinerascens Boud., var.	592	6. atroalba Bolt.	89
cinerea Boud., var.	592	7. atrocyanea Batsch.	90
conica Kromb.	594	8. atromarginata Fr.	81
deliciosa Fr. (<i>Flore</i>).	594	9. aurantiomarginata Fr.	82
2. Dunalii Boud.	593	10. avenacea Fr.	80
elata Fr. (<i>Flore</i>).	595	balanina Bk. (8).	81
elegans Boud., var.	594	brunnea Schæff. (3).	89
3. eximia Boud.	595	11. canescens Weinm.	86
4. Finoti Sarr. et Feuill.	593	12. capillaris Schum.	84
fulva Boud., var.	592	calopus Fr., var.	92
5. Hetieri Boud.	593	carneifolia, var.	92
hortensis Boud. (<i>Flore</i>).	594	carneifolius Raii (93).	87
6. inamæna Boud.	595	13. chelidonia Fr.	97
incarnata Q., var.	594	chlorantha Fr. (100).	97
intermedia Boud. (<i>Flore</i>).	594	14. cimmeria Fr.	88
prærosa Kromb.	592	cimmeria Fr., var.	82
pubescens Pers., var.	592	15. citrinella Pers.	80
purpurascens Boud., var.	594	16. citrinomarginata G.	82
purpurascens Kromb., var.	595	17. cladophylla Lév.	90
7. Rielana Boud.	594	clava Bull. (79).	96
rotunda Boud. (<i>Flore</i>).	591	18. clavicularis Fr.	79
8. Smithiana Cooke.	593	clavularis Batsch. (47).	84
tremelloides Vent., var.	592	coccinea Scop. (1).	88
vaporaria Brond., var.	595	19. coccinea Sow.	95
viridis Leuba, var.	592	cærulescens Fl. Dan. (90).	83
vulgaris Pers. (<i>Flore</i>).	592	20. cohærens Fr.	94
MORCHELLACÉS	591	21. collariata Fr.	86
<i>Morilla</i> Q.		corticalis Bull. (47).	84
villica, var., virescens Q. . . .	592	22. corticola Schum.	85
		crenulata Schum. (27).	80
		23. crocata Schrad.	77
		24. cruenta Fr.	77
		25. cyanorhiza Q.	84
		26. debilis Fr.	88
		27. denticulata Bolt.	80
		digitaliformis Bull. (64). . . .	98

28. dilatata Fr.	83	65. parabolica Fr.	93
<i>discopus</i> Lév. (84).	83	<i>paupercula</i> Bk. (61).	90
29. dissiliens Fr.	88	<i>pelianthina</i> Fr. (27).	80
30. echinipes Lasch.	84	66. pelliculosa Fr.	79
31. echinulata Q.	85	67. peltata Fr.	91
32. elegans Pers.	82	<i>pilosus</i> Batsch (38).	86
33. epiphleæ Fr.	87	68. pitya Pers.	70, 98
34. epipterygia Scop.	78	<i>plicata</i> Schæff. (69).	79
35. excisa Lasch.	92	69. plicato crenata Fr.	79
36. fagetorum Fr.	92	70. plicosa Fr.	89
37. farrea Fr.	96	71. plumbea Fr.	88
38. filopes Bull.	86	72. polygramma Bull.	93
<i>fitulosa</i> Bull. (45).	97	73. prolifera Sow.	93
<i>flavipes</i> Pers. (3).	89	<i>pruinata</i> Viv., var.	97
<i>flavipes</i> Jur. (76).	95	74. pterigena Fr.	85
39. flavoalba Fr.	96	<i>pulchella</i> Fr. (45).	97
40. floridula Fr.	96	<i>pumila</i> Sow. (13).	97
41. fuscomarginata Godey.	81	<i>pumilus</i> Bull. (39).	96
42. galericulatæ Scop.	92	75. pura Pers.	94
43. galopoda Pers.	78	<i>raeborhiza</i> Lasch. (13).	97
<i>gracilior</i> Q., var. (37).	96	76. Renati Q.	95
<i>grisea</i> Pers. (87).	89	77. rorida Fr.	80
<i>grisea</i> Batsch. (21).	86	<i>rosea</i> Bull. (75).	94
<i>grisella</i> Sturm. (90).	83	78. rosella Pers.	81
45. gypsea Fr.	97	79. rubella Q.	96
46. hematopus Pers. = hemato-		80. rubromarginata Fr.	81
poda.	77	81. rugosa Fr.	92
47. hiemalis Osb.	84	82. saccharifera Bk.	83
48. ianthina Fr.	87	83. sanguinolenta A. et S.	77
49. inclinata Fr.	93	<i>scopolii</i> Lasch. (1).	88
<i>integrella</i> Nées (63).	83	84. setosa Sow.	83
50. iris Bk.	87	85. Seynii Q.	95
51. juncicola Fr.	85	86. speira Fr.	87
<i>lactea</i> Bull. (12).	84	87. stanæa Fr.	89
52. lactea Pers.	98	88. stipularis Fr.	85
53. lævigata Losch.	93	89. strobilina Fr.	81
54. lasiosperma Bres.	90	90. stylobates Pers.	83
55. leptocephala Pers.	89	91. sudora Fr.	94
56. lineata Bull.	97	92. supina Fr.	86
<i>ludia</i> Fr. (68).	98	93. tenella Fr.	87
57. luteoalba Bull.	96	<i>tener</i> Schum. (68).	98
58. Maingaudii Q.	90	<i>tenerrima</i> Bk. (84).	83
59. marginella Fr.	82	94. tenuis Bull.	91
60. melanops West.	84	<i>terrenus</i> Pers. (39).	96
61. metata Fr.	90	95. tintinnabulum Fr.	93
<i>mirabilis</i> Cooke (59).	82	96. trachelina Fr.	85
62. montana Q.	94	97. umbellifera Schæff.	91
63. mucor Batsch.	83	98. urania Fr.	87
<i>nana</i> Bull. (28).	83	99. venustula Q.	85
<i>nana</i> Bull. (52).	98	100. virens Bull.	97
<i>nigra</i> L. Dan., var.	78	101. viscosa R. Maire	79
<i>nigricans</i> Bres. (7).	90	102. vitilis Fr.	86
<i>nigricans</i> Luc., var.	90	103. vitræa Fr.	91
64. nivea Q.	98	104. vulgaris Pers.	79
<i>oligophylla</i> Lasch. (70).	89	<i>xylophila</i> Weinm. (81).	92
<i>olivascens</i> Q., var. (56).	97	105. Zephrus Fr.	95

MYXOMYCÈTES 558**112. — Naucoria Fr.** 242

1. abstrusa Fr.	247
<i>alnicola</i> Sér. (23).	246
2. amarescens Q.	247
3. arvalis Fr.	250
4. badipes Fr.	248
<i>bulbularis</i> Batsch. (41).	249
5. camerina Fr.	248
<i>carpophila</i> Gillet (Galera).	255
6. centunculus Fr.	246
7. cerodes Fr.	248
8. Christinæ Fr.	245
9. cidaris Fr.	245
10. conspersa Pers.	243
11. crobulus Fr.	243
12. cucumis Pers.	246
13. effugiens Q.	244
14. erinacea Fr.	242
15. escharoides Fr.	243
16. festiva Fr.	245
<i>fuscipes</i> Sow. (12).	246
17. graminicola Fr.	244
18. hilaris Fr.	245
<i>horizontalis</i> Gillet (Galera).	255
19. limbata Bolt.	243
20. lugubris Fr.	244
21. macrospora Pat. et Doas.	248
22. melinoides Fr.	248
23. micans Fr.	246
24. myosotis Fr.	249
<i>nigripes</i> Trog. (12).	246
25. nimbose Pers.	246
26. pannosa Fr.	244
<i>pediades</i> Fr. (32).	249
<i>picea</i> Kalch. (12).	246
<i>pisciodora</i> Ces. (12).	246
<i>pusillus</i> Schæff. (32).	249
27. pusiola Fr.	248
28. pygmæa Fr.	247
<i>rapida</i> Kalch. (35).	243
29. reducta Fr.	250
30. scolecina Fr.	247
31. scorpioides Fr.	250
<i>segestria</i> Fr. (Boud.) (Tubaria).	263
32. semiorbicularis Bull.	249
33. sideroides Bull.	247
34. siparia Fr.	242
35. sobria Fr.	243
<i>spicula</i> Gillet (Galera).	255
36. striæpes Cke.	245
37. subglobosa A. et S.	246

<i>sublimbata</i> Fr. (19).	243
38. tabacina D. C.	250
39. temulenta Fr.	249
40. tenax Fr.	250
<i>triscopa</i> Gillet (Galera).	254
<i>undulata</i> Jungh. (38).	250
41. vervacti Fr.	249

Neotiella

<i>Rozei</i> Sac. (Leucoscypha).	652
<i>leucotricha</i> Sac. (Leucoscypha).	652
<i>erminæa</i> Sac. (Leucoscypha).	653
<i>fossulæ</i> Sac. (Leucoscypha).	653

Nevrophyllum Pat. (Flore, p. 360).**113. — Nidularia Fr.** 516

<i>globosa</i> Ehr. (2).	516
<i>granulifera</i> Holms (2).	516
1. Heribaudii Pat.	516
2. pisiformis Roth.	516
<i>stercorea</i> (Cyathus).	682

NIDULARIÉS 515**Nœmatelia Fr. (Gillet)** 498

<i>encephala</i> Fr. (Tremella).	498
<i>rubiformis</i> Fr. (Tremella).	498

114. — Nolanea Fr. 186

1. ambrosia Q.	189
2. araneosa Q.	187
3. Babingtoni Bk.	187
4. briophila Roz. et Boud.	190
5. cælestina Fr.	191
6. carneovirens Fr.	190
7. cetrata Fr.	192
8. clandestina Fr.	188
9. cocles Fr.	188
10. cruentata Q.	191
11. exilis Fr.	189
12. hirtipes Fr.	188
13. icterina Fr.	189
14. incarnata Q.	190
15. infula Fr.	191
16. juncea Fr.	189
17. limosa Fr.	188
18. maialis Fr.	191
19. mammosa Fr.	187

20. monachella Q.	191
21. nigripes Fr.	192
22. papillata Bres.	188
23. pascua Pers.	186
24. picea Fr.	188
<i>picea</i> Kalch. (Naucoria).	246
25. pleopodia Boud.	192
<i>proletaria</i> Fr. (27).	187, 681
<i>Pyrenaica</i> Pat. et Doas. (8).	188
26. rufa Fr.	192
<i>sericea</i> Bull. (19).	187
27. stauropora Bres.	187
<i>umbonata</i> Q., var.	187
28. verecunda Fr.	190
29. versatilis Fr.	189
30. vinacea Scop.	190

115. — *Nyctalis* Fr. 320

1. cryptarum Fr.	320
--------------------------	-----

OCHROSPORÉS 199

115 bis. — *Octaviania* Vitt. 556

1. asterosperma Vitt.	556
<i>aurea</i> Vitt. (Melanogaster)	544
<i>carotæcolor</i> Bk. et Br. (Hydnangium).	550
2. compacta Tul.	556
<i>galatheja</i> Toni. (Hydnangium).	548
3. mutabilis Bomm. et Rouss.	556
<i>odoratissimus</i> Vitt. (Melanogaster).	543
<i>rubescens</i> Vitt. (Melanogaster).	543
<i>sarcomelas</i> Vitt. (Melanogaster).	544

Octospora.

violacea Hedw.	677
------------------------	-----

116. — *Odontia* Fr. 412

1. alutacea Fr.	413
2. arguta Fr.	415
3. aurea Fr.	413
4. barba Jovis With.	412
<i>Bresadolæ</i> Q. (16).	413
5. cristulata Fr.	414
6. crustosa Pers.	415
7. denticulata Pers.	413
8. diaphana Schrad.	415

9. fallax Fr.	414
10. farinacea Pers.	415
11. ferruginea Pers.	413
12. fimbriata Pers.	414
13. fuscoatra Fr.	412
14. hyalina Q.	415
15. junquillea Q.	414
16. limonicolor Bk.	413
17. membranacea Bull.	412
18. nivea Q.	415
19. pinastri Fr.	414
<i>Sobolewski</i> Weinm. (24).	414
20. stipata Fr.	415
21. subtilis Fr.	415
22. uda Fr.	414
23. variegata Fr.	413
24. viridis A. et S.	414

117. — *Ombrophila* Q. (*Flore*, p. 494) = *Ditangium* Karst. 500

OMBROPHILACÉS 676

118. — *Omphalia* Fr. 99

1. affricata Fr.	103
1 bis. albula Q.	112
2. atripes Rab.	106
3. atropunctata Pers.	105
4. bibula Q.	107
5. brunneola Q.	109
<i>buccinalis</i> Sow. (50).	108
<i>cæspitosa</i> Bolt. (39).	102
6. campanella Batsch.	110
<i>caricicola</i> Lasch. (28).	113
7. chlorocyana Pat.	111
8. chrysouleuca Fr.	104
9. chrysophylla Fr.	108
<i>citricolor</i> Bolt., var.	107
<i>citrina</i> var.	107
10. Cornui Q.	110
11. crispula Q.	112
12. cupularis Fr.	104
13. cuspidata Q.	113
14. cyanophylla Fr.	110
15. demissa Fr.	106
<i>demissa</i> Q. et Sac. (Clitocybe).	53
16. detrusa Fr.	103
<i>dumosa</i> Fr. (61).	103
<i>ectypa</i> Sac. (Clitocybe).	54
17. epichysia Pers.	101
<i>ericetorum</i> Pers. (47).	105

122. — Panæolus Fr. 294

1. *acuminatus* Schæff. 298
- atomata* Fr. (Psathyrella). 301
2. *campanulatus* L. 297
3. *caliginosus* Jung. 298
- carbonarius* Batsch. (14). 297
- caudata* Fr. (2) (Psathyrella). 299
- ciliaris* Pers. (15). 296
- elator* Brun., var. 296
4. *fimicola* Fr. 298
5. *fimiputris* Bull. 296
6. *gracilipes* Pat. 294
7. *guttulatus* Bres. 298
8. *incanus* Q. 298
9. *leucophanes* Bk. et Br. 296
10. *papillonaceus* Fr. 297
11. *phalænarum* Fr. 297
12. *regis*, de Seynes. 298
13. *remotus* Fr. 297
14. *retirugis* Fr. 297
- semiovatus* Sow. (15). 296
15. *separatus* L. 296
16. *sphinctrinus* Fr. 297
- varius* Bolt. (4). 298

123. — Panus Fr. 165

- cochlearis* Fr. (Lentinus). 162
- Delastrei* Mont. (2). 165
1. *patellaris* Fr. 165
 - stypticus* Bull. (Flore) 165
 2. *violaceofulvus* Batsch. 165

124. — Paxillus Fr. 267

- amarellus* Pers. (Clitocybe). 48
- Alexandri* Fr. 267
1. *crassus* Fr. 267
 2. *extenuatus* Fr. 267
 - giganteus*. 267
 3. *lepista* Fr. 267
 4. *sordarius* Pers. 267

124 bis. — Pelloporus Q. 348**124 ter. — Peplopus Q. 336****PÉRISPORIACÉS**

(Flore, p. 7).

125. — Peziza Fr. 642

- ancilis* Sac. (Discina). 612

1. *araneosa* Bull. 643
- aurantia* Fl. Dan. (Flore). 642
2. *bicucullata* Boud. 644
- brunneo atra* (Desm.) Sac. (Galactinia) 632
- campanulata* Nées. (Calyp-tella). 479
3. *campestris* Crn. 642
- castanea* Q. (Galactinia). 627
- corium* Pat. (Cyatipodia). 608
- hortensis* Sac. (Aleuria). 618
- ianthina* Fr. (Coryne). 677
- infuscata* Q., var. (Galactinia). 628
- irina* Q. (Galactinia). 629
- luteonitens* Bk. et Br. (Flore). 644
- marsupium* Sac. (Galactinia). 628
- melania* Pers. (Melascypha). 649
4. *ollaris* Fr. 643
5. *polytrichi* Schum. 643
6. *pseudo-aurantia* Crn. 644
7. *rhenana* Fuck. 642
- rubrans* Sac. (Sarcoscypha). 646
- rutilans* Cooke (5). 643
8. *rutilans* Fr. 643
- Saccardiana* Cooke, var. (Galactinia). 627
- solenia* D. C. 487
- splendens* Q. (7). 642
- subumbrina* Boud. (Galac-tinia). 631
- tectoria* Cooke (Aleuria). 618
- unicolor* Gillet (Flore). 644
- velata* Q. (Pustularia). 640
- villosa* Pers. (Cyphella). 484
9. *vivida* Nyl. 643

PEZIZACÉS 606**PEZIZÈS 637****Phæocyphella 481**

- galeata* Schum. (Calyp-tella). 481

Phæopezia.

- applanata* Gonn. et Rab. (Aleuria). 619
- atrospora* Fuck (Sac.) (Plicaria). 634
- melanosperma* Crn. (Sac.) (Plicaria). 634

- PHALLOÏDÉS** 513
- 126. — Phallus** L. 514
- 126 bis. — Phellinus** Q.
- cinnabarinus* Jacq. (Q.) (Polystictus). 367
- conchatus* Pers. (Fomes). 355
- pectinatus* Klotz (Fomes). 355
- rubriporus* Q. (Fomes). 362
- salicinus* Pers. (Fomes). 355
- Phialea* Fr. (Flore, p. 497).
- 127. — Phlebia** Fr. 419
1. *contorta* Fr. 419
2. *merismoides* Fr. 419
3. *radiata* Fr. 419
- vaga* Fr. (Coniophora). 463
- Phlogiotis* Q. (Flore, p. 456).
- 128. — Pholiota** Fr. 499
- abruptus* Fr. (4). 202
1. *aurea* Fr. (Flore). 200
- erebia* Fr. (Flore). 200
- humicola* Sac. (Cortinarius). 215
2. *muscigena* Q. 201
3. *mycenoides* Fr. 201
4. *spectabilis* Fr. (Flore). 202
- 128 bis. — Phylacteria** Pers. 451
1. *Amansii* Brond. 453
2. *anthocephala* Bull. 452
3. *atrocitrina* Q. 452
4. *biennis* Fr. 452
5. *caryophyllea* Pers. 451
- caryophyllea* Bolt. (11). 453
6. *clavularis* Fr. 452
7. *coralloides* Fr. 452
- digitata* Fr. (2). 452
- diffusa* Fr. (9). 451
- elvela* Schæff. (5). 451
8. *intybacea* Pers. 453
- laciniata* Pers. (11). 453
- multizonata* Bk. et Br., var. 453
9. *palmata* Fr. 451
10. *radiata* Holm. 451
11. *terrestris* Ehrh. 453
- tristis* Batsch. (11). 453
12. *uliginosa* Boud. 453
- 128 ter. — Phylloporus** Q. 346
- Pelletieri* Lév. (Clitocybe) (Flore). 346
- paradoxa* Kalch. (Flammula). 346
- Physisporus* Ch. = *Poria*. 377
- Physomitra* Boud. 603
- 129. — Picoa** V. 577
1. *juniperi* V. 577
- carthusiana* Tul. (Leucan-gium). 578
- 130. — Pilosace** Fr. 275
- Pisolithus* A. et S. 538
- pisocarpus* Fr. 538
- 131. — Pistillaria** Fr. 437
1. *abietina* Fuck. 440
- aculeata* Pat. (3). 437
2. *aculina* Q. 438
3. *acuminata* Fuck. 437
4. *albobrunnea* Q. 440
5. *Boudieri* Pat. 441
6. *bulbosa* Pat. 438
7. *cardiospora* Q. 440
- carnea* Preus. (18). 439
- coccinea* Corda, var. 439
8. *culmigena* Fr. 440
9. *diaphana* Schum. 440
10. *Ferryi* Quelet et Fautrey. 438
11. *fulgida* D. C. 439
- gracilis* Pat. (Ceratella). 442
12. *granulata* Pat. 439
13. *Helenæ* Pat. 437
14. *inæqualis* Lasch. 441
15. *incarnata* Desm. 439
16. *lanceolata* Q. 441
17. *maculæcola* Fuck. 439
18. *micans* Pers. 439
- minuta* Sow. (11). 439
19. *mucedinea* Boud. 441
- obtusa* Sow. (25). 440
20. *ovata* Pers. 441
21. *Patouillardii* Q. 437
22. *puberula* Bk. 441
23. *pusilla* Pers. 441
24. *Queletii* Pat. 438
25. *quisquiliaris* Fr. 440

ramosa Pat., var.	682
26. rosella Fr.	439
27. rubra Fautrey et Ferry.	440
<i>sagittæformis</i> Pat. (16).	441
28. sclerotoides DC.	438
29. syringæ Fuck.	439

132. — Pistillina Q. 444

1. brunneola Pat.	444
2. hyalina Q.	444
3. Patouillardii Q.	444

132 bis. — Placodes Q. = Fomes 353

<i>Neesii</i> Fr. (Fomes)	681
<i>resinosus</i> Schrad. (Ganoderma)	360
<i>tinctorius</i> Q. (Polystictus)	366
<i>variegatus</i> Rostk. (Fomes)	682
<i>vegetus</i> Fr. (Ganoderma)	361

Plectania.

<i>adusta</i> Schulz (Urnula)	647
---	-----

133. — Pleurotus Fr. 114

1. acerosus Fr.	120
<i>albovirens</i> Q., var.	117
2. <i>algidus</i> Fr.	122
3. <i>allochrous</i> Pers.	116
<i>Almeni</i> Fr., var.	120
4. <i>applicatus</i> Batsch.	123
5. <i>aquifolii</i> Fr. = <i>eryngii</i>	116
<i>atrocæruleus</i> Fr., var. (2).	122
<i>cæziosonatus</i> Rab. (2).	122
<i>carpini</i> Fr., var.	116
6. <i>chioneus</i> Pers.	124
7. <i>circinatus</i> Fr.	118
8. <i>corticatus</i> Fr.	114
9. <i>craterellus</i> Dur. et Lév.	124
10. <i>dictyorrhizus</i> DC.	124
<i>echinatus</i> Sow. (16).	122
<i>epixylon</i> Bull. (4).	123
<i>ferulæ</i> Q. (20).	118
11. <i>fimbriatus</i> Fr.	118
<i>fulvus</i> Boud., var.	117
12. <i>fluxilis</i> Fr.	122
13. <i>hypnophilus</i> Bk.	125
<i>lachnopus</i> Fr., var. (11).	118
<i>lignatilis</i> Pers. (Flore).	117
14. <i>lingulatus</i> Paulet.	118
15. <i>longipes</i> Boud.	119
16. <i>mastrucatus</i> Fr.	122

17. <i>mitis</i> Pers.	120
18. <i>mutilus</i> Fr. = <i>Omphalia</i>	118
19. <i>myxotrichus</i> Lév.	122
20. <i>nebrodensis</i> Inz.	118
21. <i>nidulans</i> Pers. = <i>Crepidotus</i> <i>junquilla</i>	124, 684
22. <i>nivosus</i> Q.	122
<i>nudipes</i> Boud., var.	117
<i>obliquus</i> Gill. (Lactarius).	131
22 bis. <i>olearius</i> D. C. (Flore)	116
<i>ostreatus</i> Jacq. (Flore).	117
23. <i>perpusillus</i> Fr.	125
<i>pezizoides</i> Nées. (4).	123
<i>phosphoreus</i> Batt. (22 bis) (Flore)	116
24. <i>pinsitus</i> Fr.	123
25. <i>planus</i> A. et S.	121
26. <i>porrigens</i> Pers.	123
27. <i>pubescens</i> Sow.	123
28. <i>pulmonarius</i> Fr.	120
29. <i>reniformis</i> Fr.	121
30. <i>revolutus</i> Kichx.	119
31. <i>rivulorum</i> Pat. et D.	121
32. <i>roseolus</i> Q.	124
<i>septicus</i> Fr. (27).	123
<i>serotinus</i> Schrad. (Flore).	120
33. <i>subpalmaris</i> Fr.	116
<i>striatopellucidus</i> Pers. (34).	125
34. <i>striatulus</i> Pers.	125
35. <i>tremulus</i> Schæff.	120
36. <i>ungicularis</i> Fr.	123

134. — Plicaria Fuck. 633

1. <i>amethystina</i> Q.	635
2. <i>anthracina</i> Cooke.	634
<i>arenaria</i> Obs. (Flore).	633
3. <i>atrospora</i> Fuck.	634
<i>ferruginea</i> Fuck., var.	634
4. <i>fuliginea</i> Schum.	634
5. <i>leiocarpa</i> Curr.	633
6. <i>melanosperma</i> Crn.	634
<i>minor</i> Pat. et Doas., var.	635
7. <i>Persoonii</i> Cr.	635
8. <i>Planchonis</i> Dun.	635
9. <i>Roustiana</i> Boud.	633
<i>trachycarpa</i> Curr. (Flore).	633
<i>violascens</i> Cooke (7).	635

134 bis. — Plicatura.

<i>faginea</i> Karst. (Trogia).	329
---	-----

135. — Pluteolus Fr. 259

<i>aleuriatus</i> Fr. (2).	259
------------------------------------	-----

1. Demangei Q. (addenda). 259, 681
2. reticulatus Pers. 259

136. — Pluteus Fr. 169

1. candidus Pat. 171
 cervinus Schæff. (*Flore*). . . 169
2. drepanophyllus Schulz. . . 170
 excorians Luc., forme. . . 170
3. exiguus Pat. 171
 eximius Sund., forme. . . 169
4. flocciferus Boud. 171
5. Godeyi Gillet 173
6. hispidulus Fr. 171
7. luctuosus Boud. 172
8. luteomarginatus Roll. . . . 170
 nanus Pers. (*Flore*, p. 222). . 170
 patricius Schulz., forme. . . 170
 rigens Pers., forme. . . . 169
9. tenuiculus Q. 172
10. umbrinellus Som. 172

PODAXINÉS 539

Podoscypha.

- undulata* Fr. (*Thelephora*) . . 449

137. — Polyangium Link. . . 515

POLYPORÉS 331

138. — Polyporus Micheli. . 348

- australis* Sac. (Fomes). . . . 361
benzoinus Wahl. (Sac.) . . . 365
betulinus Sac. (Fomes). . . . 359
Brownei Humbolt (Fomes). . . 358
Braunii Raben. (Fomes) . . . 358
1. cyathoides Q. 349
 heteroporus Fr. (*Dædalea*). . 392
 holmiensis Fr. (*Cladomeris*). . 351
 laciniatus Pers. (*Dædalea*). . 392
 lucidus Leys (Fr.) (Fomes). . 360
 mollicomus Britz. (Sac.) (Po-
 lystictus). 367
2. petaloides Fr. 349
 rufescens Pers. (*Dædalea*) . 392
3. xilopus Bk. 349
 viridans Fr. (*Poria*). . . . 382

139. — Polysaccum D. C. . . 538

- acaule* D. C., var. 538
arenarium A. et S. (*Flore*). . 538
pisocarpus Fr. (*Pisolithus*). . 538
tuberosum Fr. (*Melanogaster*) 543

140. — Polystictus Fr. . . 364

1. abietinus Pers. 370
2. adustus Willd. 371
 albidus Sow. (6). 373
3. albus Huds. 371
 alutaceus Rostk. (14). . . . 373
4. amorphus Fr. 371
 apalus Let. (25). 372
 aureolus Pers. (4). 371
5. benzoinus Wahl. 365
5 bis. bicolor Klotzch. 367
 cæruleus Fl. Dan. (6). . . . 373
6. cæsius Schrad. 373
 candidus Pers. (8). 374
 candidus Bolt. (6). 373
7. cervinus Q. 375
8. chioneus Fr. 374
9. cinnabarinus Jacq. 367
 coccineus Bull. (9). 367
10. criptarum Bull. 365
 crispus Pers., var. 372
11. crceus Pers. 366
12. cuticularis Boud. 365
13. dichrous Fr. 371
14. destructor Schrad. 373
15. epileucus Fr. 374
16. fibula Fr. 369
17. floriformis Q. 369
18. fragilis Fr. 372
19. fuliginosus Scop. 365
 fulvus Fr. (35). 366
20. fumosus Pers. 371
 fuscolutescens Fuck. (31). . . 366
21. fuscopellis Q. 373
22. hirsutus Wulf. 368
23. hispidus Bull. 365
 hispidus Rostk. (49). . . . 367
 irregularis Sow. (4). 371
24. kymatodes Fr. 371
25. lacteus Fr. 372
26. lutescens Pers. 368
27. maritimus Q. 370
 Micheneri Berk (5). 365
28. minusculus Boud. 372
29. mollicomus Britz. 367
30. mollis Pers. 373
 monstrosa (forme). 369
 morosus Kalch. (5). 365
 multicolor Schæff. (51). . . . 369

<i>nidulans</i> Fr. (36).	366	11. <i>medulla panis</i> Pers.	381
<i>nigricans</i> (forme) Lasch.	369	12. <i>megalopora</i> Pers.	379
31. <i>nodulosus</i> Fr.	366	13. <i>micans</i> Ehrenb.	380
<i>ochraceus</i> Pers. (51).	369	<i>micans</i> Rostk (16).	379
32. <i>pallens</i> Fr.	374	14. <i>mollusca</i> Pers.	382
<i>pelliporus</i> Bull. (2).	371	15. <i>mucida</i> Pers.	382
33. <i>pubescens</i> Schum.	370	<i>murina</i> Rostk. (28).	378
34. <i>radiatus</i> Sow.	366	16. <i>nitida</i> Pers.	379
35. <i>rheades</i> Pers.	366	17. <i>obducens</i> Pers.	381
<i>roseoporus</i> Rostk. (4).	371	18. <i>obliqua</i> Pers.	377
36. <i>rutilans</i> Pers.	366	19. <i>placenta</i> Fr.	380
<i>salicinus</i> Bull. (3).	371	20. <i>purpurea</i> Fr.	380
<i>sanguineus</i> Kromb. (36).	366	<i>purpurea</i> Rostk. (35).	380
37. <i>simulans</i> Blondski (5 bis).	367	21. <i>radula</i> Pers.	382
38. <i>sorediata</i> (forme).	369	22. <i>rhodella</i> Fr.	381
39. <i>spumeus</i> Sow.	374	23. <i>reticulata</i> Pers.	383
<i>spumeus</i> Fl. Dan. (15).	374	24. <i>rufa</i> Fr.	381
40. <i>stereoides</i> Fr.	369	25. <i>sanguinolenta</i> A. et S.	381
41. <i>stypticus</i> Pers.	374	<i>sanguinolenta</i> Kriger. (29).	380
<i>suberosus</i> Bull. (36).	366	<i>sinuosa</i> Fr. (Trametes).	400
42. <i>tephroleucus</i> Fr.	374	26. <i>spongiosa</i> Pers.	383
43. <i>testaceus</i> Fr.	375	27. <i>subfuscoflavida</i> Rostk.	378
44. <i>tinctorius</i> Q.	366	28. <i>subspadicea</i> Fr.	378
45. <i>trabeus</i> Fr.	373	29. <i>terrestris</i> D. C.	380
<i>undatus</i> Pers. (10).	365	30. <i>umbrina</i> Fr.	378
46. <i>velutinus</i> Fr.	368	31. <i>undata</i> Pers.	379
47. <i>vermiculus</i> Veuil.	372	32. <i>unita</i> Pers.	378
<i>vernalis</i> (forme).	368	33. <i>Vaillantii</i> Fr.	383
<i>versicolor</i> Schæff. (49).	367	34. <i>vaporaria</i> Pers.	383
48. <i>versicolor</i> L.	368	35. <i>violacea</i> A. et S.	380
49. <i>vulpinus</i> Fr.	367	36. <i>viridans</i> Bk. et Br.	382
50. <i>Wynnei</i> Bk.	373	37. <i>vitrea</i> Pers.	382
51. <i>zonatus</i> Fr.	369	38. <i>vulgaris</i> Fr.	382
<i>zonulatus</i> , var.	372	39. <i>xantha</i> Fr.	379
141. — <i>Poria</i> Pers. = <i>Physisporus</i> Ch.			
377			
<i>aneirina</i> Somm. (Trametes).	399	142. — <i>Porothelium</i> Fr.	
<i>bombycina</i> Fr. (Trametes).	399	347	
1. <i>byssina</i> Schrad.	383	1. <i>fimbriatum</i> Pers.	347
2. <i>callosa</i> Fr.	382	2. <i>Friesii</i> Mont.	347
3. <i>collabens</i> Fr.	378	3. <i>Vaillantii</i> Fr.	347
4. <i>contigua</i> Pers.	378	143. — <i>Pratella</i> Pers. = <i>Psalliota</i> Fr.	
<i>contigua</i> Rostk. (39).	379	271	
5. <i>corticola</i> Fr.	383	1. <i>ammophila</i> Ménier.	273
<i>cruenta</i> Pers. (9).	380	<i>arvensis</i> Schæff. (Flore).	271
<i>euporus</i> Karst. (16).	379	<i>augusta</i> Fr. (Flore).	271
6. <i>farinella</i> Fr.	383	<i>Bernardii</i> Q. (Flore).	272
7. <i>ferruginosa</i> Schrad.	378	<i>campestris</i> L. (Flore).	166
<i>ferruginosa</i> Rostk. (30).	378	<i>cretaceus</i> Cooke, var.	273
8. <i>floccosa</i> Fr.	379	2. <i>Elvensis</i> Bk. et Br.	272
9. <i>incarnata</i> Pers.	380	3. <i>landensis</i> Dan.	272
<i>lilacina</i> Schw. (20).	380	<i>leptotoides</i> R. Maire, var.	273
<i>macer</i> Somm. (34).	383	<i>obscuratus</i> R. Maire, var.	273
10. <i>makraulos</i> C. et D.	383	<i>peronatus</i> Massee, var.	271

4. *rusiophylla* Lasch. 274
villaticus Brond. (*Flore*). 271
5. *zonaria* Brond. 274
xanthoderma (*Flore*). 273

***Prototremella* Pat. 512**

calospora Boud. (*Tulasnella*). 512

***Psalliota* Fr. = *Pratella*
Fr. 271**

144. — *Psathyra* Fr. 290

- agraria* Sac. (*Psilocybe*). 288
1. *bifrons* Berk. 281, 293
canobrunnea Batsch. (*Psilo-*
cybe). 285
2. *cernua* Fl. Dan. 290
3. *conopilea* Fr. 291
4. *corrugis* Pers. 291
digitaliformis Bull. (7). 292
5. *fagicola* Fr. 291
6. *fenicicii* Fr. 291
Gordoni Bk. et Br. (*Hypho-*
loma). 281
7. *gyroflexa* Fr. 292
8. *intermedia* Bertrand. 292
iridis Boud., var. (13). 292
laureatum Q. (*Hypholoma*). 281
9. *obtusata* Fr. 290
palescens Schæff. (7). 292
pellosperma Bull., var. (4). 291
10. *proxima* Bertrand. 292
pygmæa Q. (*Naucoria*). 247
sarcocephala Fr. (*Psilocybe*). 286
spadicea Fr. (*Psilocybe*). 285
11. *spadiceo grisea* Schæff. 290
stipata Fl. Dan. (11). 290
superba Jung. (3). 291
12. *torpens* Fr. 292
13. *typhæ*. 292

145. — *Psathyrella* Fr. 299

1. *ampelina* Foex. et Viala. 302
2. *atomata* Fr. 301
3. *caudata* Fr. 299
4. *circellatipes* Benoist. 300
5. *crenata* Lasch. 301
6. *disseminata* Pers. 301
7. *gracilis* Fr. 299
8. *hiascens* Fr. 300
9. *hydrophora* Bull. 300
10. *impatiens* Fr. 299
11. *prona* Fr. 301

12. *subatrata* Batsch. 299
13. *subtilis* Fr. 301
14. *sulcata* Dun. 302
15. *trepida* Fr. 300

**146. — *Pseudoplectania*
Fuck. 650**

- fuscocana* A. et S. (*Melascy-*
pha). 649
melæna Fr. (*Melascypha*). 649
1. *nigrella* Pers. 550

147. — *Pseudotis* Boud. 639

- abietina* Pers. (*Flore*). 639
1. *apophysata* Cook. et Phill. 639
radiculata Sow. (*Flore*). 639

148. — *Psilocybe* Fr. 285

1. *agraria* Fr. 288
2. *areolata* Klotz. 286
3. *atrobrunnea* Fr. 288
4. *atrorufa* Schæff. 287
5. *bullacea* Bull. 287
6. *callosa* Fr. 289
7. *canobrunnea* Batsch. 285
cernua Fl. Dan. (*Psathyra*). 290
8. *coprophila* Bull. 286
9. *ericæa* Pers. 286
fenicicii Pers. (*Psathyra*). 291
10. *hydrophila* Fr. 286
libertatis Bastch., var. 287
11. *nemophila* Fr. 287
12. *phenix* Fr. 288
13. *physaloides* Bull. 287
polycephala Paul. (16). 285
14. *sarcocephala* Fr. 286
15. *semilanceata* Fr. 289
16. *spadicea* Fr. 285
17. *regularis* Fr. 289
uda Fr. (*Flore*). 288
18. *vicina* Fr. 287

149. — *Pterula* Fr. 430

1. *multifida* Fr. 430
2. *subulata* Fr. 430

**149 bis. — *Ptychogaster* Corda
= *Ceriomycetes* Corda.**

- albus* Corda. 402

1. albus Richon. 402
 2. alveolatus Boud. 403
 3. aurantiacus Pat. 402
 4. rubescens Boud. 402
- Ptycoverpa** Boud. (*Flore*)
 = **Verpa** 604
- 150. — Pustularia** Fuck. 640
1. anemone Q. 641
 catinus Holm. (*Flore*). 640
 2. Gaillardiana Boud. 640
 3. patavina Cooke. 641
 4. pateriformis Dur. et Lev. 640
velata Holms., var. 640
- PYRÉNOMYCÈTES**
 (*Flore*, p. 4).
- Pyronema** Carus.
campestris Crn. (Sac.) (Pe-
 ziza). 642
- 151. — Queletia** Fr. 522
- mirabilis Fr. (*Flore*). 522
- 152. — Radulum** Fr. 416
1. aterrinum Fr. 417
botrytes Fr. (Corticium). 467
 2. fagineum Fr. 418
 3. fruticum Karst. 417
 4. glossoides Fr. 418
hydnoides Pers. (Corticium) 467
 5. junquillinum Q. 416
 6. Kmetii Bres. 417
 7. lætum Fr. 417
 8. molare Fr. 417
 9. orbiculare Fr. 416
 10. pendulum Fr. 417
 11. quercinum Fr. 416
 12. radula Secr. 417
 13. tomentosum Fr. 416
- 152 bis. — Ramaria** Holm.
- ceratodes* Holms. (Lentinus). 161
Rieli Boud. (Clavaria) 424
- Reticularia** Bull.
1. lycoperdon Bull. 558
- 153. — Rhizina** Fr. 612
- inflata* Sch. (*Flore*). 612
- RHIZINÉS** 612
- 153 bis. — Rhizomorpha**
 Fuckel.
- subterranea Pers. 161
- 154. — Rhizopogon** Tul. 546
1. Briardi Boud. 547
 2. graveolens Vitt. 546
 3. luteolus Tul. 546
 4. provincialis Tul. 546
 5. rubescens Tul. 546
 6. suavis Q. 546
- Rhodophyllus** Q. . . 174 à 198
 (Plusieurs genres à lamelles
 roses.)
- RHODOSPORÉS** 166
- Ricnophora**.
- carnea* Pers. (Phlebia). 419
- 155. — Russula** Fr. 133
- æruginea* Fr. (*Flore*). 139
1. adulterina Fr. 134, 140
alutacea Fr. (*Flore*). 136, 140
amæna Q. (*Flore*). 136, 140
amethystina Q. (11) (*Flore*). 139, 140
2. Arnouldii Maire 139
 3. atropurpurea Kromb. 139
atrorubens Q. (*Flore*). 139
Chrysanthiæ Maire, var. 137
citrina Q. (forme). 136
Clusii Fr., var. (*Flore*). 137, 139
cutrefracta Cke (*Flore*). 140
cyanoxantha Schæff. (*Flore*). 139
delica Fr. (*Flore*). 134
4. drimeia Cke. 138, 139
emetica Schæff. (*Flore*). 135, 138
 5. elegans Bres. 138
 6. erythropoda Fr. 135
erythropus Fr. (6) (*Flore*). 136
expallens G. (*Flore*). 139
fragilis Pers. (*Flore*). 137, 138
fumosa Luc., var. 138

- fumosa* Luc., var. 138
furcata Pers. (*Flore*). 139, 140
glaucophylla Q., var. 134
graminicolor Secr. (*Flore*). 139, 140
grisea Pers. (*Flore*). 141
heterophylla Fl. Dan. (*Flore*) 141
Lucandii Q., var. 137
livida, var. 141
melliolens Q. (*Flore*). 136, 137
mustelii a Fr. (*Flore*). 140
olivacea Maire (forme). 136
olivacea Schæff. (*Flore*). 140
7. *paludosa* Britz. 135
8. *pseudointegra* Arn. et Gor. 135
punctata G. (*Flore*). 136
purpurea G. (*Flore*). 139
purpurea Schæff. (*Flore*). 139
Queletii Fr. (*Flore*). 139
9. *Romellii* Maire. 136
rosea Schæff. (*Flore*). 134
rosacea Pers. (*Flore*). 137
rubicunda Q. (*Flore*). 137
rubra D. C. (*Flore*). 137, 139
sardonia Fr. (*Flore*). 137
sanguinea Bull. (*Flore*). 137
10. *semicrema* Fr. 134
11. *Turci* Bres. (*Flore*). 139
vesca Fr. (*Flore*). 134
violeipes Q. (forme). 136
xerampelina Schæff. (*Flore*). 140
xantophæa Boud. (*Flore*). 141

Sarcodon Q. (*Hydnum*). 405

156. — Sarcoscypha Fr. 646
coccinea Jacq. (*Flore*). 646
Jurana Boud., var. 646
pteriformis Dur. et Lév. (Pustularia). 640
1. *rubrans* Q. 646

157. — Sarcosoma Casp. 648
1. *globosa* Schum. 648

158. — Sarcosphæra Awd. 633
eximia Lév. (*Flore*). 633

159. — Schizophyllum Fr. 320
commune Fr. (*Flore*). 320

Sclerangium.
- Michellii* Lév. (*Scleroderma*). 538

160. — Scleroderma Pers. 538
1. *corium* Guern. = *Scl. geaster* (*Flore*) 538
2. *Michellii* Lév. 538
spadiceum Walb., var. 538
spadiceum Bull., var. 538
verrucosum Bull. (*Flore*). 538
vulgare Fr. (*Flore*). 538

160 bis. — Sclerotinia Hedw. (*Flore*, p. 498).

160 ter. — Sclerotium.
semen Tode (*Typhula*). 434

160 quater. — Scypharia . . .
coccinea Q. (*Sarcoscypha*). 646
nigrella Pers. Q. (*Pseudoplectania*). 650

160 quintès. — Sebacina
Tul. 504
1. *cæsia* Tul. 504
2. *incrustans* Tul. 504
laciniata Bull. (2) 504
3. *Letendreana* Pat. 504
4. *strigosa* B. et G. 504
uvida Bres. (*Corticium*). 467

161. — Secotium Kunz. 540
1. *acuminatum* Mont. 540
2. *olbium* Tul. 540

162. — Sepultaria Fr. 659
1. *arenicola* Lév. 659
2. *arenosa* Fuck. 660
3. *foliacea* Schæff. = *Lachnea lanuginosa* 656
4. *Nicæensis* Boud. 660
5. *Sumneri* Berk. 659
6. *tenuis* Fuck. 660

163. — Sistotrema Pers. 408
carneum Bonord. (*Flore*) 408
1. *cellare* Pers. 408
cinereum Pers. (*Dædalea*). 393
2. *cinereum* Pers. 408
3. *violaceum* Pers. 408

- 164. — Solenia Hoffm.** 486
albissima Patt. (5). 488
anomala Auct. (3). 488
1. *anomala* Pers. 486
2. *candida* Pers. 488
3. *confusa* Bres. 488
4. *digitalis* A. et S. 487
5. *erucæformis* Fr. 488
6. *fasciculata* Pers. 487
7. *ferruginea* Crn. 486
Friesii Q. (10). 487
8. *grisella* Q. 486
9. *nivea* Q. 488
10. *ochracea* Hoffm. 487
11. *populicola* Pat. 487
12. *poriæformis* Pers. 486
13. *stipata* Fr. 486
14. *urceolata* Wallr. 487
15. *villosa* Fr. 487
- 165. — Sparassis Fr.** 421
- 166. — Spathularia Pers.** . . 670
alpestris Rhem., var. 670
badipes Pat., var. 670
flavida Pers. (*Flore*) 670
1. *minima* R. Maire. 671
2. *nigripes* Q. 670
3. *rufa* Swartz. 670
- 167. — Sphærosoma Klotz.** 587
1. *fuscescens* Klotz. 587
2. *ostiolatum* Tul. 587
- Sphærula* Pat. 444
capitata Pat. (*Pistillina*) . . 444
- SPHÉRIACÉS** (*Flore*, p. 7).
- 168. — Spherobolus Tode.** 517
1. *cyclophorus* Desm. 517
2. *tubulosus* Fr. 517
- Splanchnomyces* 554
vulgaris Tul. (*Hymenogaster*). 554
- 169. — Stephensia T.** 577
1. *bombycina* Vitt. 577
2. *crocea* Q. 577
- 170. — Stereum Pers.** 455
1. *abietinum* Pers. 459
acerinum Gillet (*Hypochnus*). 477
2. *album* Q. 457
3. *alneum* Fr. 460
bicolor Pers. (9). 457
byssoides (forme). 457
4. *Chailletii* Pers. 458
crispum Pers. (*Hymenochæte*). 462
cristulatum Q. (8). 455
cruentum Mougeot et Not. (*Hymenochæte*). 462
cyathiformis (forme). . . . 456
decipiens Gillet, var. 456
5. *disciforme* D. C. 458
foliacea (forme). 457
6. *frustulosum* Pers. 459
fuscopurpureum Pers. (*Hymenochæte*). 462
7. *fuscum* Schrad. 457
8. *gausapatum* Fr. 458
9. *hirsutum* Willd. 456
10. *insignitum* Q. 457
11. *lilacinum* Batsch. 458
luteocinctum Luc., var. . . . 456
12. *ochroleucum* Fr. 457
13. *odoratum* Fr. 460
padi Pers. (*Hymenochæte*). . 461
14. *pini* Fr. 459
purpureum Pers. (11). 458
ramosa (forme). 457
15. *repandum* Fr. 459
rubiginosum (*Hymenochæte*) 461
16. *rufomarginatum* Pers. 459
rufum Fr. (16). 459
17. *rugosum* Pers. 459
18. *sanguinolentum* A. et S. . . . 456
19. *spadiceum* Pers. 456
20. *suaveolens* Fr. 460
tabacinum Sow. (*Hymenochæte*). 461
typica (forme). 456
variegatum Schrad. (*Hymenochæte*). 461
vorticosum Q. (6). 455
21. *vorticosum* Fr. 458
- 171. — Strobilomyces Berk.**
= *Eriocorys* Q. 346
- 172. — Stropharia Fr.** . . . 275

1. albonitens Fr. 278
2. capillacea Gillet 277
3. coprinifacies Roll. 278
4. fusioidea Pat. 278
- semiglobata Batsch. (*Flore*). 278
5. sphagnicola R. Maire. . . . 277

Syncoryne Fr. (Q.) (Clavaria) 426

TELAMONIA Fr. 219

Terfezia Sac. 579

arenarius Moris. 579

173. — Thelebolus Tode. . . . 515

174. — Thelephora Ehrart. 449

Amansii Brond. (Phylacteria). 453

anthocephala Bull. (Phylacteria). 452

anthochrous Pers. (Hypochnus) 477

aspera Pers. (Kneiffia) 419

atrocærulea Trog. (Corticium) 473

atrocitrina Q. (Phylacteria). 452

biennis Fr. (Phylacteria). . . 452

caryophyllea Bolt. (Phylacteria). 453

caryophyllea Pers. (Phylacteria). 451

cæsia Pers. (Tomentella) . . . 454

cerebella Pers. (Coniophora). 463

chalybea Pers. (Hypochnus). 476

clavularis Fr. (Phylacteria). 452

coralloides Fr. (Phylacteria). 452

1. *cristata* Pers. 449

digitata Fr. (Phylacteria). . 452

2. *fastidiosa* Fr. 450

intybacea Pers. (Phylacteria). 453

laciniata Pers. (Phylacteria). 453

3. *pallida* Pers. 449

palmata Fr. (Phylacteria). . . 451

pergamenea Pers. (Corticium) 471

Persoonii D. C. (Hypochnus). 476

radiata Holm. (Phylacteria). 451

sebacea Pers. (Gillet) (*Sebacina*). 504

4. *Sowerbeji* Bk. et Br. 449

5. *spinulosa* Fr. 450

terrestris Ehrh. (Phylacteria). 453

tristis Batsch (Phylacteria). . 453

uliginosa Boud. (Phylacteria). 453

umbrina Pers. (Tomentella). 454

6. *undulata* Fr. 449

THÉLÉPHORÉS 445

174 bis. — Tomentella Pers. 454

1. *cæsia* Pers. 454

2. *crustacea* Schum. 454

3. *Menieri* Pat. 454

175. — Trametes Fr. 396

1. *aneirina* Somm. 399

annulatus Schæff. (15). . . . 396

2. *bombycina* Fr. 399

Bullardii Fr. (17). 398

3. *campestris* Q. 400

4. *cinnabarina* Fr. 397

extenuata Mont. (6). . . . 397, 687

Gallica Fr. (Hexagona). . . . 401

5. *gibbosa* Pers. 398

6. *hispida* Bagl. 397

7. *hexagonoides* Q. 399

8. *inodora* Fr. 397

9. *isabellina* Fr. 400

10. *Kalchkbrenneri* Fr. 398

11. *latissima* Fr. 400

12. *Marcucciana* Bagl. et de Not. (Hexagona). 397

13. *mollis* Somm. 399

14. *odora* Somm. 397

15. *odorata* Wulf. 396

16. *pini* Brot. 396

protracta Fr. (Lenzites). . . 390

rhodostoma Forq., var. . . . 397

17. *rubescens* A. et S. 398

scalaris Pers. (18). 398

18. *serialis* Fr. 398

19. *serpens* Fr. 399

sinuosa Sow. (5). 398

20. *sinuosa* Fr. 400

21. *suaveolens* Fr. 398

terrestris Sow. (2). 399

Trogii Berk. (6). 397

versiporus Somm. (20) . . . 400

vulpina Kalch. (6). 397

176. — Tremella Dill. 495

1. *albida* Huds. 496

cerebrina alba Bull. (1) . . . 496

<i>chrysocoma</i> Bull. (14).	495
2. <i>encephala</i> Wild.	498
3. <i>exigua</i> Desm.	499
4. <i>fimbriata</i> Pers.	496
5. <i>foliacea</i> Pers.	496
6. <i>frondosa</i> Fr.	496
7. <i>gemmata</i> Lév.	498
8. <i>globulus</i> Cord.	499
9. <i>Grilletii</i> Boud.	499
10. <i>ilicis</i> Boud.	497
11. <i>indecorata</i> Somm.	497
12. <i>intumescens</i> Eng.	497
13. <i>lutescens</i> Pers.	496
14. <i>mesenterica</i> Retz.	495
15. <i>moriformis</i> Berk.	497
16. <i>neglecta</i> Tul.	499
17. <i>nigrescens</i> Fr.	496
<i>nucleata</i> Schw. (7)	498
18. <i>rubiformis</i> Fr.	498
<i>undulata</i> Hoff. (4).	496
<i>verticalis</i> Bull. (4).	496
19. <i>vesicaria</i> Bull.	496
20. <i>violacea</i> Rehl.	497
<i>violacea</i> Tul. (Dacryomyces).	507
<i>violascens</i> A. et S. (5).	496
<i>virescens</i> Fr. (3).	499
21. <i>viscosa</i> Berk.	498

TRÉMELLÉS 494

177. — *Tremellodon* Pers. . . 503

<i>auriculatum</i> Fr. (<i>Flore</i>).	503
<i>spadiceum</i> Q., var.	503

178. — *Tricharia* Boud. . . 654

1. <i>ascophanoides</i> Boud.	654
2. <i>fimbriata</i> Q.	654
3. <i>gilva</i> Boud.	654
4. <i>ochroleuca</i> Bres.	655
5. <i>precox</i> Karst.	655

Trichoglossum Boud.

<i>capitatum</i> Pers. (Sac.) (<i>Geoglossum</i>)	666
<i>hirsutum</i> Pers. (Boud.) (<i>Flore</i> , p. 502).	

179. — *Tricholoma* Fr. . . 37

<i>acerbum</i> Bull. (<i>Flore</i>).	39
1. <i>amicum</i> Fr.	45

<i>arcuatum</i> Bull. (<i>Flore</i>)	39
2. <i>atrosquamosus</i> Chev.	44
3. <i>Bisontinum</i> Roll.	44
4. <i>Boudieri</i> Barla.	39
<i>brevipes</i> Fr. (<i>Flore</i>).	45
5. <i>civile</i> Fr.	41
<i>cognatum</i> Fr. (<i>Flore</i>).	39
<i>columbetta</i> Fr. (<i>Flore</i>)	43
<i>coryphæum</i> Fr. (<i>Flore</i>)	42
<i>Feuilleaoboisii</i> Luc. et Q., var.	38
6. <i>furvum</i> Britz. (Fr.).	44
7. <i>Gateraudi</i> Roum.	40
8. <i>glauconitens</i> Roum.	38
9. <i>Guernisaci</i> Cr.	42
<i>inamœnum</i> Fr. (<i>Flore</i>)	40
10. <i>incurvum</i> Schum.	38
<i>inconsuetum</i> Roll., var.	46
11. <i>Izarnii</i> Roum.	42
<i>Lavedanum</i> Roll., var.	46
<i>luridum</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	43
12. <i>megaphyllum</i> Boud.	45
<i>murinaceum</i> Bull. (2) (<i>Flore</i>).	44
<i>oreinum</i> Fr. (<i>Flore</i>)	46
<i>orirubens</i> Q. (<i>Flore</i>)	43
13. <i>pardinum</i> Q.	43
14. <i>patulum</i> Fr.	46
15. <i>persicolor</i> Fr.	39
16. <i>pseudoacerbum</i> C. et Dul.	39
<i>puellula</i> Karst.	40
17. <i>quinquepartitum</i> Fr.	41
<i>russula</i> Fr. (<i>Hygrophorus</i>) . .	58
18. <i>Salero</i> Barla.	42
<i>saponaceum</i> Fr. (<i>Flore</i>)	46
<i>sordidum</i> Fr. (<i>Flore</i>)	38
19. <i>squarulosum</i> Bres.	44
<i>striatum</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	42
<i>suffocatum</i> Roz. et Rich., var.	42
<i>terreum</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	44
<i>tigrinum</i> Schæff. (<i>Flore</i>)	43
20. <i>unguentatum</i>	43
<i>urbum</i> Fr. (10).	38
<i>verrucipes</i> Q. (<i>Flore</i>) = <i>Clitocybe puellula</i>)	40, 53

180. — *Trogia* Fr. 329

1. <i>crispa</i> Pers.	329
------------------------	-----

181. — *Tubaria* Smith. . . . 262

1. <i>autochtona</i> Bk. et Br.	263
<i>circumsepta</i> Batsch (5).	262
<i>crochula</i> Fr. (<i>Naucoria</i>).	243
2. <i>cupularis</i> Fr.	262
<i>embolus</i> Fr. (4).	262

<i>furfuracea</i> Pers. (5).	262
3. <i>inquilina</i> Fr.	262
4. <i>muscorum</i> Hoffm.	262
5. <i>pellucida</i> Bull.	262
6. <i>segestria</i> Fr.	263
<i>stagnina</i> Sac. (Galera).	253

182. — Tuber Mich. 568

1. <i>affine</i> Corda.	574
<i>asa</i> Lesp. (<i>Flore</i>).	573
<i>æstivum</i> Vitt. (<i>Flore</i>).	570
2. <i>Bonneti</i> Roum.	571
<i>Borchii</i> V. (<i>Flore</i>).	573
<i>brumale</i> Fr. (<i>Flore</i>).	569
3. <i>Caroli</i> Bonnet.	569
4. <i>dryophilum</i> Tul.	573
5. <i>excavatum</i> Vitt.	572
6. <i>ferrugineum</i> Vitt.	571
7. <i>foetidum</i> V.	571
8. <i>fulgens</i> Q.	573
9. <i>gulonum</i> Corda.	569
10. <i>hiemalbum</i> Chat.	571
<i>Lespiaultianum</i> Zobel., var.	570
11. <i>Lespiaultii</i> Corda (Tul.).	571
12. <i>lucidum</i> H.	575
13. <i>macrosporum</i> Vitt.	570
14. <i>maculatum</i> Vitt.	574
<i>magnatum</i> Pico (<i>Flore</i>).	575
<i>magnatum</i> Lév. (26).	572
<i>melanosporum</i> V. (<i>Flore</i>).	569
<i>mesentericum</i> Vitt. (<i>Flore</i>).	570
15. <i>microsporum</i> Vitt.	574
<i>moschatum</i> Ferry, var.	569
<i>moschatum</i> Sowerby (<i>Melanogaster</i>).	544
16. <i>mutabile</i> Q.	570
17. <i>Mougeotii</i> Q.	574
18. <i>nitidum</i> V.	572
19. <i>nuciforme</i> Corda.	575
20. <i>oligosporum</i> V.	571
21. <i>panniferum</i> T.	572
22. <i>piperatum</i> H.	573
23. <i>puberulum</i> B. et Br.	574
24. <i>rapædorum</i> Tul.	574
25. <i>Renati</i> H.	570
26. <i>Requienii</i> Tul.	572
27. <i>rufum</i> Pico.	572
28. <i>uncinatum</i> Tul.	570

TUBÉRACÉS = HYPOGÉS 560

182 bis. — Tulasnella Schrot.
= *Prototremella* Pat. 512

1. <i>calospora</i> Boud.	512
2. <i>Tulasnei</i> Pat.	512

TULASNELLÉS 512

183. — Tulostoma Pers. 520

1. <i>Barlæ</i> Q.	520
<i>brachypus</i> Czern. (5).	520
<i>brumale</i> Pers.	520
2. <i>fimbriatum</i> Fr.	520
3. <i>fulvellum</i> Bres.	521
4. <i>Giovanellæ</i> Bres.	521
5. <i>granulosum</i> Lév.	520
<i>mammosum</i> Fr. (<i>Flore</i>).	520
<i>squamosum</i> (1).	520

Tylophilus B. (*Flore*, p. 380).

184. — Typhula Pers. 432

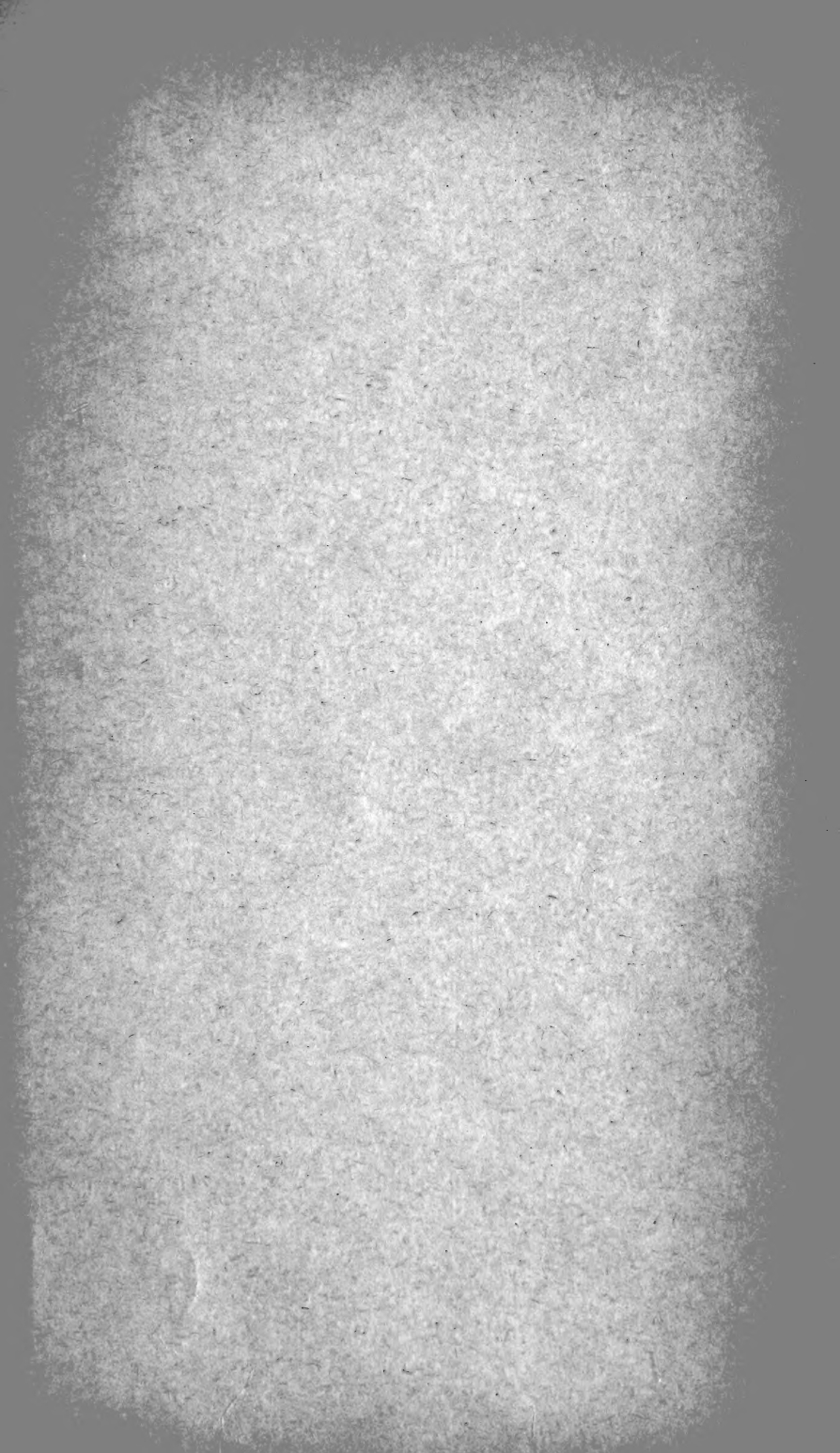
1. <i>candida</i> Fr.	435
<i>capillaris</i> Holm. (24).	433
<i>chordostyla</i> Pers. (22).	435
2. <i>corallina</i> Q.	433
3. <i>erythropus</i> Bolt.	432
4. <i>filiformis</i> Bull.	435
<i>fruticum</i> Karst., var.	435
5. <i>fuscipes</i> Pers.	436
6. <i>gracilis</i> Bk.	435
7. <i>Grevillei</i> Fr.	434
8. <i>gyrans</i> Fr.	433
9. <i>lividula</i> Roll.	436
10. <i>lutescens</i> Boud.	434
11. <i>mucor</i> Pat.	435
12. <i>musciola</i> Pers.	435
13. <i>neglecta</i> Pat.	433
14. <i>nivea</i> Pat.	433
15. <i>phacorhiza</i> Fr.	434
16. <i>peronata</i> Pers.	434
17. <i>ramealis</i> Libert.	433
<i>ramentacea</i> Fr. (4).	435
18. <i>sclerotioides</i> Fr.	432
19. <i>semen</i> Q.	434
20. <i>stolonifera</i> Q.	433
21. <i>tenuis</i> Sow.	436
22. <i>Todei</i> Fr.	435
<i>tortilis</i> Pers. (4).	435
23. <i>variabilis</i> Riess.	433
24. <i>villosa</i> Schum.	433

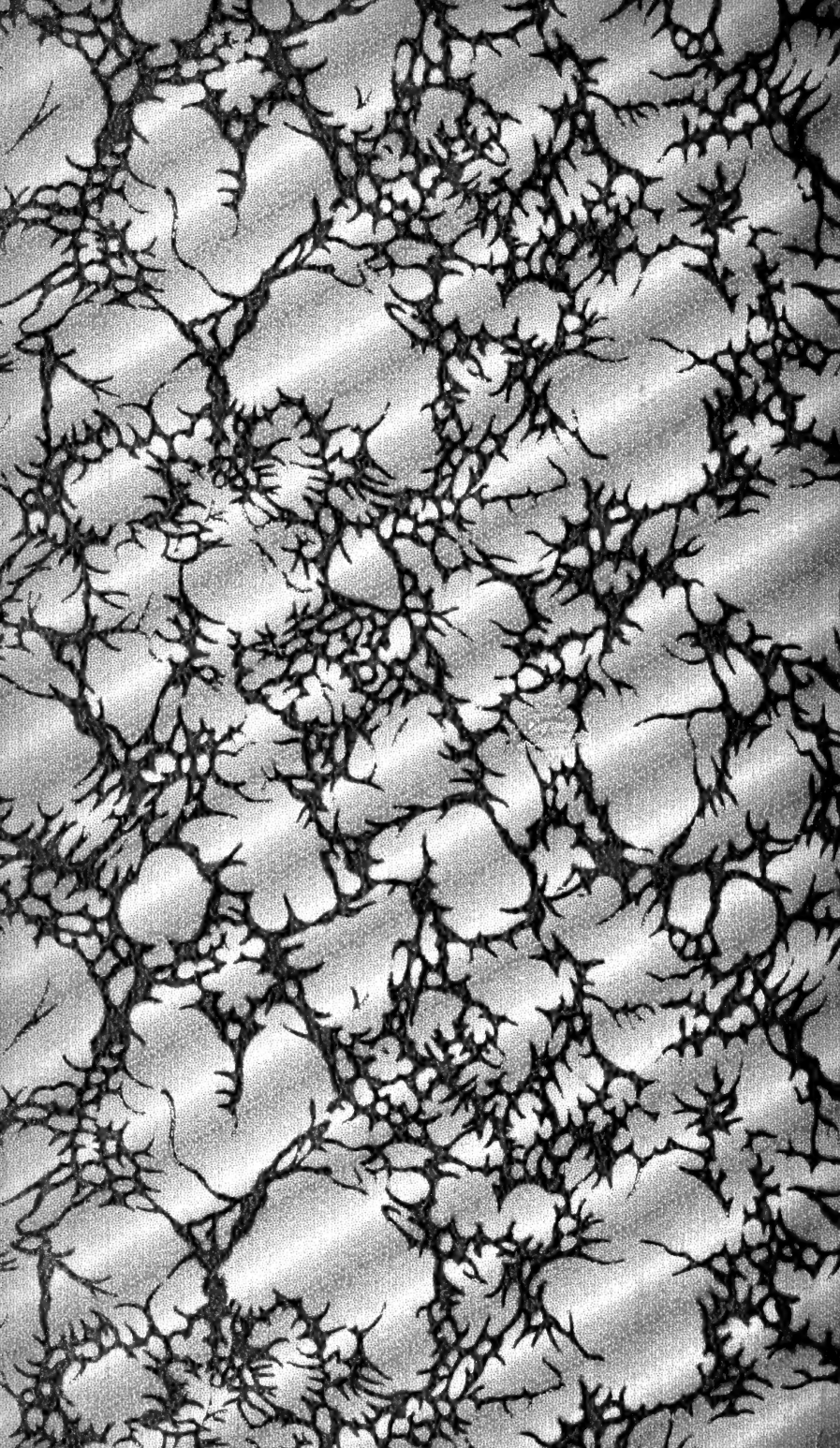
Uroporus Q. (Boletus) 341

185. — Urnula Fr. 647

1. crâterium Schw.	647	gloiocephala D. C. (<i>Flore</i>). . .	166
melastoma Sow. (<i>Flore</i>). . .	647	1. Loweiana Berk.	167
186. — Utraria Q. (<i>Flore</i> , p. 468).		plumulosa Lasch. (<i>Flore</i>). . .	167
187. — Verpa Swartz.	604	speciosa Fr. (<i>Flore</i>).	166
1. agariçoides D. C.	604	Taylori Berk. et Br., var. . .	167
2. Brebissoni Gillet.	604	190. — Wynnella Boud.	637
helvelloides Kromb., var. . .	604	auricula Sch. (<i>Flore</i>).	637
3. Krombholzii Corda.	604	1. sparassis Q.	637
morchellula Fr., var.	604	Xerocarpus.	
188. — Vibrissea A. et S. . .	674	corni Karst. (Corticium). . .	466
1. Guernisaci Crn.	674	Letendrei Karst. (Corticium). .	467
2. pezizoides Lib.	674	Xerocomus Q.	341
3. truncorum A. et S.	674	191. — Xerotus Fr.	325
189. — Volvaria Fr.	166	1. romanus Fr.	325

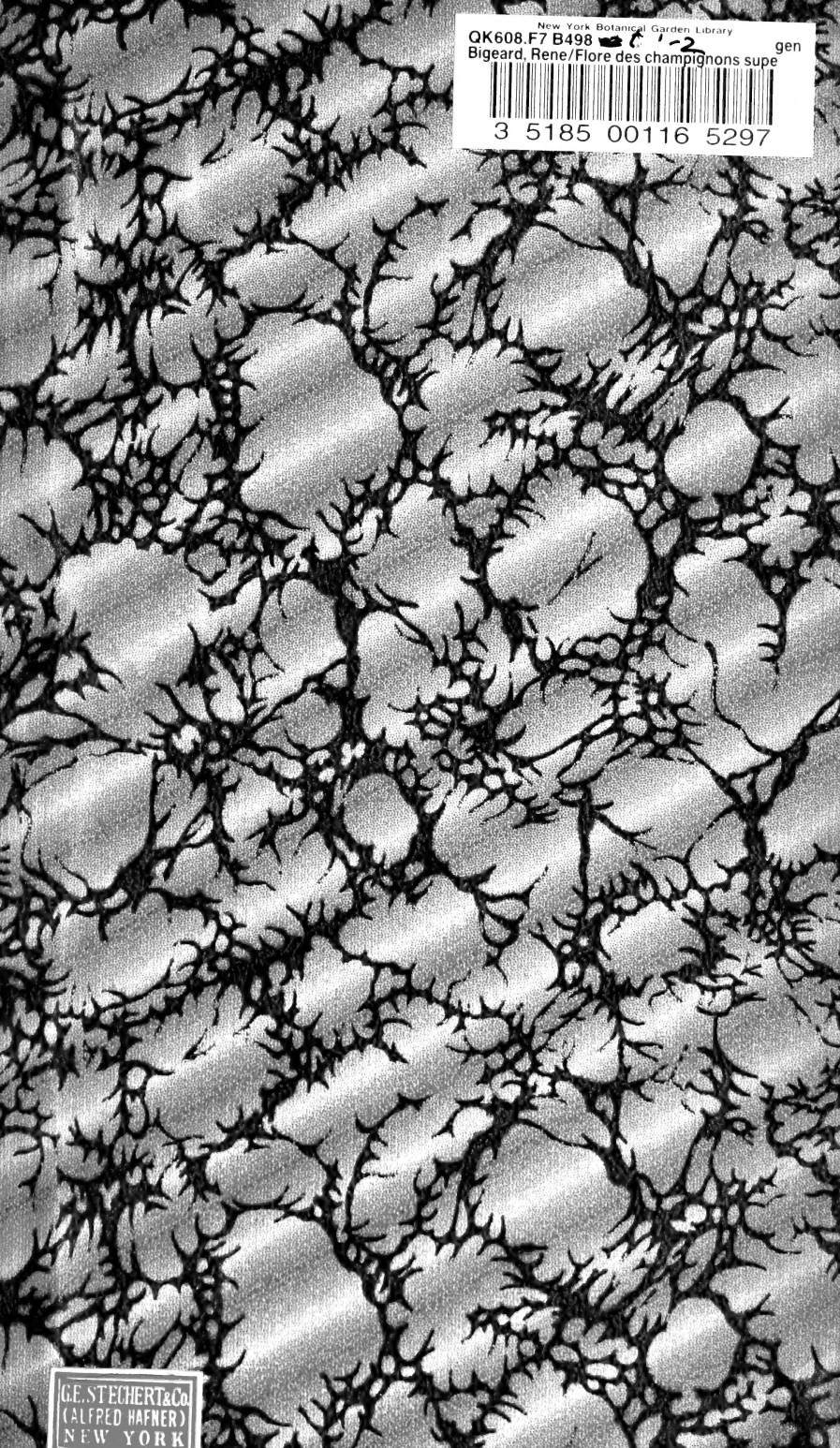






New York Botanical Garden Library
QK608.F7 B498 ¹⁻² gen
Bigeard, Rene/Flore des champignons supe

3 5185 00116 5297



G.E. STECHERT & Co.
(ALFRED HAFNER)
NEW YORK

